

Inštalácia ovládača

Windows

Inštalácia programu

Natural Color

MagicTune™

SyncMaster 740NW / 940 NW



Značky

Prečítajte si prosím nasledovné bezpečnostné pokyny, ktoré sú určené na zabránenie poškodeniu majetku alebo zraneniu používateľa.

Upozornenie/Pozor

Nedodržanie nariadení uvedených týmto symbolom môže viesť k úrazu alebo poškodeniu zariadenia.

Používané značky

Zakázané

Dôležité prečítať si a rozumieť za každých okolností

Nerozoberajte

Odpojte zástrčku zo zásuvky

Nedotýkajte sa

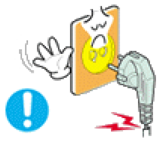
Uzemnenie kvôli zabráneniu elektrickému šoku

Napájanie

Keď monitor dlhšie nepoužívate, nastavte PC na DPMS. Ak používate šetrič obrazovky, nastavte ho na režim aktívnej obrazovky.

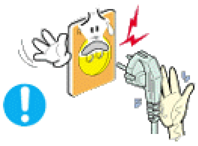
Tu uvedené obrázky slúžia len ako referencia a nevzťahujú sa na všetky prípady (alebo krajiny).

Odkaz na pokyny pre funkciu potlačenia zvyškového obrazu



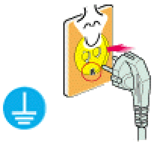
Nepoužívajte poškodenú alebo uvoľnenú zástrčku.

- Toto môže spôsobiť elektrický šok alebo požiar.



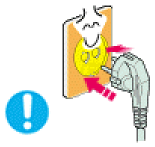
Neťahajte zástrčku za drôt ani sa nedotýkajte zástrčky mokrými rukami.

- Toto môže spôsobiť elektrický šok alebo požiar.



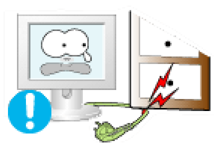
Používajte iba riadne uzemnenú zástrčku a zásuvku.

- Nesprávne uzemnenie môže spôsobiť elektrický šok alebo poškodenie zariadenia. (Len vybavenie triedy I.)



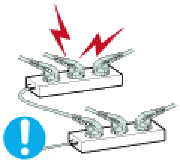
Pevne zapojte napájací kábel, aby sa neuvoľnil.

- Zlé pripojenie môže spôsobiť požiar.



Nadmieru neohýbajte zástrčku a šnúru ani na ne neklaďte ťažké predmety, ktoré by mohli spôsobiť škodu.

- Nedodržiavanie uvedeného môže spôsobiť elektrický šok alebo požiar.



Nezapájajte do zásuvky príliš veľa predlžovacých káblov alebo rozdvojok.

- Môže to spôsobiť požiar.



Počas používania monitora neodpájajte napájací kábel.

- Oddelenie môže spôsobiť prepätie, ktoré môže poškodiť monitor.



ieťový kábel nepoužívajte v prípade, ak je zaprášený konektor alebo zástrčka.

- Ak sú konektor alebo zástrčka napájacieho kábla zaprášené, vyčistite ich suchou handričkou. Používanie napájacieho kábla so zaprášenou zástrčkou alebo konektorom môže spôsobiť zásah elektrickým prúdom alebo požiar.



Aby ste zariadenie odpojili od siete, zástrčku musíte vytiahnuť zo sieťovej zásuvky, preto je potrebné, aby bol k sieťovej zásuvke stály prístup.

- Nedodržiavanie uvedeného môže spôsobiť elektrický šok alebo požiar.

Inštalácia

Pred inštalovaním monitora na miestach s veľkou koncentráciou prachu, vysokou alebo nízkou teplotu, vysokou vlhkosťou, s výskytom chemických látok a na miestach, kde sa monitor bude používať 24 hodín, ako sú letiská, železničné stanice a podobne, sa spojte s autorizovaným servisným strediskom.

V opačnom prípade hrozí vážne poškodenie monitora.



Umiestnite monitor tam, kde je nízka vlhkosť a minimálna prašnosť.

- Dôsledkom môže byť elektrický šok alebo požiar vo vnútri monitora.



Pri prenášaní monitora zabráňte nárazom.

- Môže to spôsobiť poškodenie výrobku alebo zranenie.



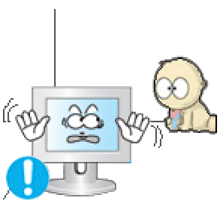
Podstavec monitora umiestnite do vitríny alebo na poličku tak, aby koniec podstavca nevyčnieval z vitríny alebo poličky.

- Pád výrobku môže spôsobiť jeho poškodenie alebo úraz osoby.



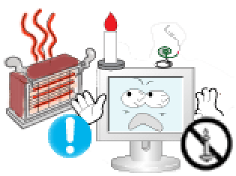
Neumiestňujte výrobok na nestabilné miesta alebo miesta s malým povrchom.

- Umiestnite výrobok na rovný stabilný povrch, pretože môže spadnúť a ublížiť niekomu v blízkosti, najmä deťom.



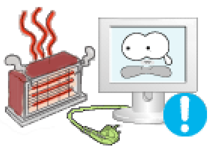
Neumiestňujte výrobok na podlahu.

- Niekto, najmä deti, môže oň zakopnúť.



ABY STE ZABRÁNILI ROZŠÍRENIU OHŇA, PO CELÝ ČAS UCHOVAJTE SVIEČKY ALEBO INÉ ZDROJE OTVORENÉHO OHŇA Z DOSAHU TOHTO PRODUKTU.

- V opačnom prípade môže dôjsť k požiaru.



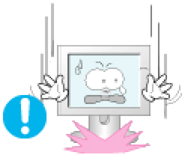
Chráňte napájací kábel pred zariadeniami na ohrev.

- Ak sa roztaví izolácia, môže dôjsť k úrazu elektrickým prúdom alebo k požiaru.



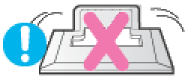
Neumiestňujte výrobok na miesta so slabým vetraním, napríklad na poličku s knihami, do skrine, atď.

- Každé zvýšenie vnútornej teploty môže spôsobiť požiar.



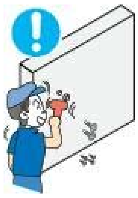
Monitor pokladajte opatrne.

- Mohol by sa poškodiť alebo pokaziť.



Nepokladajte monitor čelnou časťou dolu.

- Mohol by sa poškodiť TFT-LCD povrch.



Inštaláciu nástenného držiaka musí vykonať kvalifikovaný pracovník.

- Inštalácia nekvalifikovanou osobou môže mať za následok zranenie.
- Vždy používajte montážne zariadenie uvedené v užívateľskej príručke.



Kvôli dobrej ventilácii tento produkt vždy inštalujte v určitej vzdialenosti od steny (minimálne 10 cm/4 palce).

- Slabá ventilácia môže zapríčiniť zvýšenie vnútornej teploty produktu, čo môže mať za následok skrátenie životnosti komponentov a znížený výkon.



Uschovajte plastový obalový materiál (sáčok) mimo dosahu detí.

- Plastový obal (sáčok) môže zadusenie, ak sa s ním deti budú hrať.

Značky | Napájanie | Inštalácia | Čistenie | Ostatné

Čistenie



Čistenie skrine monitora alebo povrchu TFT-LCD vykonajte utretím mierne navlhčenou, mäkkou látkou. Nečistite plochý monitor vodou. Použite vo vode rozpustený neagresívny čistiaci prostriedok.



Čistiaci prostriedok nerozstrekujte priamo na monitor.

- Môže to spôsobiť poškodenie, úraz elektrickým prúdom alebo požiar.

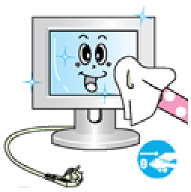


Používajte odporúčaný čistiaci prostriedok s hladkou látkou.



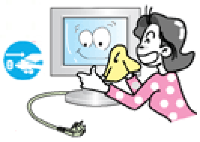
Ak je konektor medzi zástrčkou a kolíkom zaprášený alebo znečistený, dobre ho očistite suchou látkou.

- Znečistený konektor môže spôsobiť elektrický šok alebo požiar.



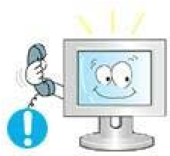
Pred čistením výrobku skontrolujte, či ste ho odpojili zo siete.

- V opačnom prípade to môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom alebo požiar.



Odpojte napájací kábel zo sieťovej zásuvky a poutierajte výrobok mäkkou suchou látkou.

- Nepoužívajte žiadne chemikálie ako vosk, benzén, alkohol, riedidlá, insekticídy, osviežovače vzduchu, mazadlá či detergenty.



Ohľadom čistenia vnútrajška sa spojte so servisným strediskom alebo zákazníckym strediskom.

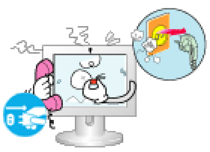
- Udržujte vnútrajšok výrobku v čistote. Prach, ktorý sa nahromadil vo vnútri počas dlhšieho časového obdobia, môže spôsobiť nefungovanie alebo požiar.

Ostatné



Neodstraňujte kryt (alebo zadnú časť).

- Môže to spôsobiť elektrický šok alebo požiar.
- Obráťte sa na kvalifikovaných servisných pracovníkov.



Ak monitor nefunguje normálne – najmä, ak z neho vychádzajú nezvyklé zvuky alebo zápachy – okamžite ho odpojte a kontaktujte autorizovaného predajcu alebo servis.

- Môže to spôsobiť elektrický šok alebo požiar.



Neumiestňujte tento výrobok na olejové, zadymené či vlhké miesta. Neinštalujte ho do vozidiel.

- Môže to spôsobiť nefungovanie, elektrický šok alebo požiar.
- Zabráňte najmä používaniu monitora v blízkosti vody alebo vonku, kde by mohol byť vystavený snehu alebo dažďu.



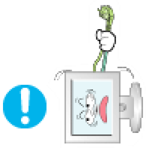
Ak monitor spadne, resp. je poškodená skriňa, vypnite monitor a odpojte napájaciu šnúru. V takom prípade sa spojte so Service Center (servisné stredisko).

- Monitor nemusí fungovať a môže spôsobiť elektrický šok alebo požiar.



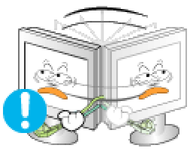
Odpojte zástrčku zo zásuvky počas búrky alebo blýskania alebo ak sa dlhšiu dobu nepoužíva.

- Nedodržiavanie uvedeného môže spôsobiť elektrický šok alebo požiar.



Nepokúšajte sa pohybovať monitorom tak, že iba potiahnete elektrický kábel alebo kábel signálu.

- Môže to spôsobiť poruchu, elektrický šok alebo požiar zapríčinený poškodením kábla.



Nehýbte monitorom doprava alebo doľava ťahaním iba za šnúru alebo signálny kábel.

- Môže to spôsobiť poruchu, elektrický šok alebo požiar zapríčinený poškodením kábla.



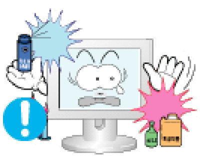
Nezakrývajte vetracie otvory na skrini monitora.

- Zlé vetranie môže spôsobiť poruchu alebo požiar.



Nepokladajte na monitor pohár s vodou, chemické látky alebo malé kovové objekty na monitor.

- Môže to spôsobiť elektrický šok alebo požiar.
- Ak sa do monitora dostane cudzia látka, odpojte zástrčku a potom kontaktujte servisné stredisko.



Chráňte výrobok pred horľavými chemickými sprejmi alebo zápalnými látkami.

- Môže to spôsobiť výbuch alebo požiar.



Do otvorov monitora nikdy nevkladajte žiadne kovové predmety.

- Môže to spôsobiť elektrický šok, požiar alebo zranenie.

Nevkladajte kovové predmety, ako sú kovové paličky, drôty a špendlíky alebo zápalné predmety, ako je papier alebo zápalky, do vetracích otvorov alebo vstupu pre slúchadlo alebo AV vstupov.

- Môže to spôsobiť požiar alebo úraz elektrickým prúdom. Ak do výrobku vnikne neznáma látka alebo voda, vypnite ho, odpojte z elektrickej siete a obráťte sa na servisné centrum.





Ak dlhší časový úsek pozeráte na nehybnú obrazovku, môže sa objaviť reziduálny obraz alebo rozmazanie.

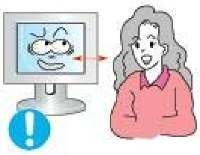
- Ak sa od monitora musíte vzdialiť na dlhšiu dobu, zmeňte režim na úsporu energie alebo nastavte šetrič obrazovky na pohyblivý obraz.



Nastavte rozlíšenie a frekvenciu na úrovne, ktoré modelu prislúchajú.

- Nevhodné rozlíšenie môže mať za následok nevhodnú kvalitu obrazu.

17 palca (43 cm)	- 1280 X 720
19 palca (48 cm)	- 1440 X 900



Nepretržité sledovanie monitora z príliš blízkeho uhla môže spôsobiť poškodenie zraku.



Po každej hodine používania monitora si dajte aspoň päťminútovú prestávku, aby ste znížili namáhanie očí.



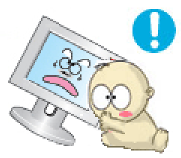
Výrobok neumiestňujte na nestabilné alebo nerovné miesto alebo na miesto vystavené vibráciám.

- Pád výrobku môže spôsobiť jeho poškodenie alebo úraz osoby. Používanie výrobku na mieste vystavenom vibráciám môže skrátiť jeho životnosť alebo spôsobiť požiar.



Monitor pri presúvaní vypnite a odpojte napájací kábel. Pred presunom monitora sa presvedčte, či všetky káble, vrátane anténového kábla a káblov spájajúcich s inými zariadeniami, sú odpojené.

- Neodpojenie kábla môže spôsobiť jeho poškodenie a viesť k požiaru alebo elektrickému šoku.



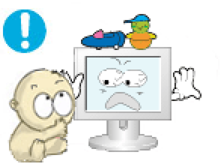
Umiestnite výrobok mimo dosahu detí, pretože sa naňho môžu zavesiť a poškodiť ho.

- Padajúci výrobok môže zapríčiniť fyzické poškodenie, dokonca usmrtenie.



Ak sa výrobok dlhšiu dobu nepoužíva, odpojte ho zo siete.

- V opačnom prípade to môže zapríčiniť tepelnú emisiu z nazhromaždených nečistôt alebo poškodenej izolácie, čo môže viesť k úrazu elektrickým prúdom alebo požiaru.



Neumiestňujte na výrobok obľúbené detské predmety (ani nič iné, čo môže byť pre deti príťažlivé).

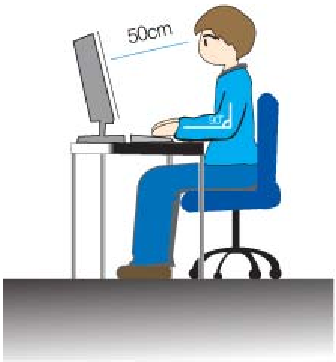
- Deti sa môžu pokúsiť vyšplhať sa na výrobok, aby predmet získali. Výrobok by mohol spadnúť a zapríčiniť fyzické poškodenie, dokonca usmrtenie.



Keď nadvihujete alebo pohybujete monitorom, nenadvihujte monitor spodnou stranou nahor zatiaľ, čo držíte len stojan.

- Toto by mohlo spôsobiť pád vášho monitora, pričom by sa mohol poškodiť alebo spôsobiť fyzické zranenie.

Dobré držanie tela pri používaní monitora



Pri používaní monitora sa snažte uchovať dobré držanie tela.

- Chrbát majte vystretý.
- Medzi zrakom a obrazovkou monitora udržujte približnú vzdialenosť 45 až 50 cm. Na obrazovku sa pozerajte mierne sponad nej a monitor majte rovno pred sebou.
- Monitor nakloňte nahor o 10 až 20 stupňov. Nastavte výšku monitora tak, aby bola horná strana monitora mierne pod úrovňou zraku.
- Nastavte uhol monitora tak, aby sa na obrazovke neodrážalo svetlo.
- Snažte sa uchovať ruky kolmo voči podpažiu. Udržujte ruky zo zadnej strany v rovnej polohe.
- Udržujte kolmý uhol lakťov.
- Udržujte uhol kolien v uhle väčšom ako 90 stupňov. Nedovoľte, aby vám nohy neviseli nad podlahou. Upravte polohu rúk, aby sa nachádzali pod úrovňou srdca.

SyncMaster 740NW



Vybalenie | Predná časť | Zadná časť

Presvedčite sa, či sú s monitorom dodané nasledovné položky.
Aké niektoré položky chýbajú, kontaktujte dodávateľa.
Voliteľné položky môžete zakúpiť u miestneho obchodného zástupcu.

Vybalenie

Bez stojana



Monitor

So stojanom



Monitor s Jednoduchým stojanom



Spodná časť

Príručka

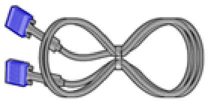






Stručný sprievodca nastavením	Záručný list/ Registračná karta (Nie je k dispozícii všade)	Používateľskou príručkou, ovládačom monitora, softvérom Natural Color, MagicTune™

Kábla



D-sub kábla



Napájacia šnúra

Predná časť





1. **Tlačidlo MENU [▥]** — Otvára menu OSD. Používa sa tiež na opustenie menu OSD alebo návrat do predchádzajúceho menu.

2. **Tlačidlo MagicBright™ [ ]** — MagicBright™ je nová funkcia poskytujúca optimálne zobrazovacie prostredie závislé na obsahu obrazu, ktorý sledujete. Aktuálne sú k dispozícii 6 odlišné režimy: Custom, Text, Internet, Game, Sport a Movie. Každý režim má svoju vlastnú prednastavenú hodnotu jasu. S ľahkosťou môžete zvoliť jedno zo 6 nastavení, jednoducho stlačením tlačidla 'MagicBright™'.

   1) Custom
   Hoci dané hodnoty starostlivo vyberali naši technici, prednastavené hodnoty nemusia, v závislosti od vášho vkusu, z vášho pohľadu pôsobiť príjemne.
   Ak je tomu tak, upravte Brightness (Jas) a Contrast (Kontrast) prostredníctvom menu OSD.

   2) Text

Pre dokumenty alebo práce obsahujúce náročný text.

3) Internet

Pre prácu so zmiešaným zobrazením, ako je napr. text a grafika.

4) Game

Pre sledovanie pohyblivého obrazu, ako sú napr. hry.

5) Sport

Na sledovanie pohyblivého obrazu, ako je napr. šport.

6) Movie

Na sledovanie filmov, ako sú napr. DVD alebo video CD.

>>Kliknite sem a uvidíte pohyblivú ukážku.

3	**Tlačidlo Jas [☼]**	Keď na obrazovke nie je OSD, stlačením tlačidla nastavíte jas.
2,3	**Tlačidlo NASTAVENIE [▼/▲]**	Tieto tlačidlá umožňujú zvýraznenie a nastavenie položiek v menu.
4	**Tlačidlo enter [↵]**	Používa sa na výber menu OSD.
5	**Tlačidlo AUTO**	Toto tlačidlo použite na automatické nastavenie priameho prístupu.
6	**Tlačidlo HLAVNÝ VYPÍNAČ [⏻] / Ukazovateľ napájania**	Toto tlačidlo sa používa na zapínanie a vypínanie monitora. / Počas bežnej prevádzky svieti toto svetlo namodro a keď monitor ukladá vaše nastavenia, raz blikne namodro.

Ďalšie informácie ohľadom funkcií šetrenia energie pozrite v časti PowerSaver, kde je táto funkcia popísaná.. Kvôli šetreniu elektrickej energie, keď monitor nepotrebujete alebo nepoužívate, vypínajte ho.

Vybalenie | Predná časť | Zadná časť

Zadná časť



Jednoduchým stojanom

(Konfigurácia uvedená na zadnej časti monitora sa môže v závislosti od výrobku meniť.)

1	**Port POWER**	Pripojte napájaciu šnúru pre monitor do zásuvky napájania na zadnej časti monitora.
2	**Port RGB IN**	Pripojte signálový kábel do zásuvky pre grafiku na počítači
3	**Zámok Kensington**	Zámok Kensington je zariadenie používané na fyzické opravy systému, pri použití na verejných miestach. (Uzamykacie zariadenie si

musíte zakúpiť osobitne.)
Pre informácie o používaní uzamykacieho zariadenia kontaktujte miesto, kde ste ho zakúpili.

Ďalšie informácie ohľadom pripájania káblov nájdete v časti Pripojenie monitora .

SyncMaster 940NW



Presvedčite sa, či sú s monitorom dodané nasledovné položky.
Aké niektoré položky chýbajú, kontaktujte dodávateľa.
Voliteľné položky môžete zakúpiť u miestneho obchodného zástupcu.

Vybalenie

Bez stojana



Monitor

So stojanom



Monitor s Jednoduchým stojanom



Spodná časť





Monitor s HAS stojanom

Príručka



Stručný sprievodca nastavením

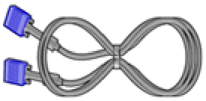


Záručný list/ Registračná karta
(Nie je k dispozícii všade)



Používateľskou príručkou, ovládačom monitora, softvérom Natural Color, MagicTune™

Kábla



D-sub kábla



Napájacia šnúra

Predná časť



1	**Tlačidlo MENU [▥]**	Otvára menu OSD. Používa sa tiež na opustenie menu OSD alebo návrat do predchádzajúceho menu.
2	**Tlačidlo MagicBright™ [◭◮]**	MagicBright™ je nová funkcia poskytujúca optimálne zobrazovacie prostredie závislé na obsahu obrazu, ktorý sledujete. Aktuálne sú k dispozícii 6 odlišné režimy: Custom, Text, Internet, Game, Sport a Movie. Každý režim má svoju vlastnú prednastavenú hodnotu jasu. S ľahkosťou môžete zvoliť jedno zo 6 nastavení, jednoducho stlačením tlačidla 'MagicBright™'. **1) Custom** Hoci dané hodnoty starostlivo vyberali naši technici, prednastavené hodnoty nemusia, v závislosti od vášho vkusu, z vášho pohľadu pôsobiť príjemne. Ak je tomu tak, upravte Brightness (Jas) a Contrast (Kontrast) prostredníctvom menu OSD. **2) Text** Pre dokumenty alebo práce obsahujúce náročný text. **3) Internet** Pre prácu so zmiešaným zobrazením, ako je napr. text a grafika. **4) Game** Pre sledovanie pohyblivého obrazu, ako sú napr. hry. **5) Sport** Na sledovanie pohyblivého obrazu, ako je napr. šport. **6) Movie** Na sledovanie filmov, ako sú napr. DVD alebo video CD. >>Kliknite sem a uvidíte pohyblivú ukážku.
3	**Tlačidlo Jas [☼]**	Keď na obrazovke nie je OSD, stlačením tlačidla nastavíte jas.
2,3	**Tlačidlo NASTAVENIE [▼/▲]**	Tieto tlačidlá umožňujú zvýraznenie a nastavenie položiek v menu.
4	**Tlačidlo enter [↵]**	Používa sa na výber menu OSD.
5	**Tlačidlo AUTO**	Toto tlačidlo použite na automatické nastavenie priameho prístupu.

6	**Tlačidlo HLAVNÝ VYPÍNAČ [⏻] / Ukazovateľ napájania**	Toto tlačidlo sa používa na zapínanie a vypínanie monitora. / Počas bežnej prevádzky svieti toto svetlo namodro a keď monitor ukladá vaše nastavenia, raz blikne namodro.

Ďalšie informácie ohľadom funkcií šetrenia energie pozrite v časti PowerSaver, kde je táto funkcia popísaná.. Kvôli šetreniu elektrickej energie, keď monitor nepotrebujete alebo nepoužívate, vypínajte ho.

Vybalenie | Predná časť | Zadná časť |

Zadná časť





Jednoduchým stojanom **HAS stojanom**

(Konfigurácia uvedená na zadnej časti monitora sa môže v závislosti od výrobku meniť.)

1	**Port POWER**	Pripojte napájaciu šnúru pre monitor do zásuvky napájania na zadnej časti monitora.
2	**Port RGB IN**	Pripojte signálový kábel do zásuvky pre grafiku na počítači
3	**Zámok Kensington**	Zámok Kensington je zariadenie používané na fyzické opravy systému, pri použití na verejných miestach. (Uzamykacie zariadenie si musíte zakúpiť osobitne.) **Pre informácie o používaní uzamykacieho zariadenia kontaktujte miesto, kde ste ho zakúpili.**

Ďalšie informácie ohľadom pripájania káblov nájdete v časti Pripojenie monitora .



Pripojenie monitora



1. Pripojte napájaciu šnúru pre monitor do zásuvky napájania na zadnej časti monitora.
   Zasuňte napájaciu šnúru pre monitor do zásuvky v jeho blízkosti.
2. Použite prepojenie, ktoré je vhodné pre váš počítač.

2-1 Použitie D-sub (analógového) konektora na grafickej karte.
- Pripojte signálový kábel do zásuvky 15-kolíkového portu D-sub na zadnej strane monitora.

 **[RGB IN]**

2-2 Pripojenie k Macintoshu.
- Pripojte monitor k počítaču Macintosh s použitím D-sub pripájacieho kábla.

Ak je monitor prepojený s počítačom, môžete ich zapnúť a používať.

Pripojenie monitora | Inštalácia podstavca | Inštalovanie ovládača monitora (Automatický) | Inštalovanie ovládača monitora (Príručka) | Natural Color

Inštalácia podstavca

Zmontovanie monitora

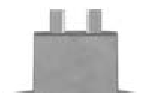


Monitor a spodná časť

Pripevňovanie podstavca

Tento monitor je stavaný pre montážnu medzipodložku v súlade s VESA s rozmermi 75,0 mm x 75,0 mm.





Jednoduchým stojanom

A Monitor

B Montážna medzipodložka (Predáva sa samostatne)

1. Vypnite monitor a odpojte napájaciu šnúru.
2. Položte LCD monitor čelnou časťou dolu na rovný povrch s vankúšom kvôli ochrane obrazovky.
3. Odnímte obe skrutky a následne oddeľte stojan od LCD monitora.
4. Zarovnajtemontážnu medzipodložku s dierami v montážnej podložke zadného krytua prichyťte ju štyrmi skrutkami, ktoré sú priložené k podstavcu sramenom, závesu na montáž na stenu alebo inému podstavcu.

- Nepoužívajte dlhšie skrutky, ako sú bežné rozmery, pretože môžu poškodiť vnútornú stranu monitora.
- Pri nástenných držiakoch, ktoré nie sú v súlade s technickými údajmi pre skrutky podľa normy VESA, sa môže dĺžka skrutiek odlišovať v závislosti od ich technických údajov.
- Nepoužívajte skrutky, ktoré nie sú v súlade s technickými údajmi pre skrutky podľa normy VESA.
  Skrutky príliš silno nedoťahujte, pretože sa tým môže poškodiť produkt alebo spôsobiť pád produktu, ktorý by viedol k fyzickému zraneniu.

Spoločnosť Samsung nie je zodpovedná za takýto druh nehôd.

- Spoločnosť Samsung nie je zodpovedná za poškodenie produktu alebo fyzické zranenie, keď sa použije nástenný držiak, ktorý nie je v súlade s normou VESA alebo nie je uvedený, prípadne ak spotrebiteľ nedodrží pokyny pre inštaláciu produktu.

- Na montáž monitora na stenu si musíte zakúpiť súpravu na montáž na stenu, ktorá umožňuje namontovať monitor najmenej 10 cm od povrchu steny.
- Skontaktujte sa s najbližším servisným strediskom spoločnosti Samsung, kde získate ďalšie informácie. Spoločnosť Samsung Electronics neponesie zodpovednosť za škody spôsobené iným používaním podstavca, ako je uvedené.
- **Použitie, prosím, držiak na stenu, ktorý vyhovuje medzinárodným normám.**

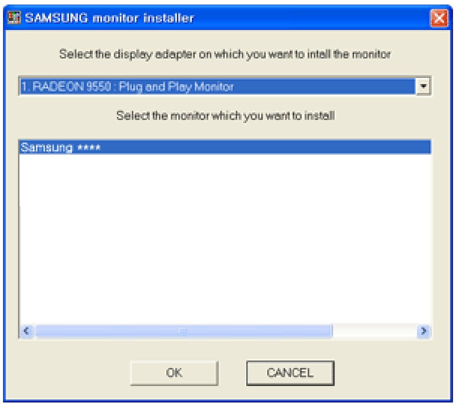
Pripojenie monitora | Inštalácia podstavca | Inštalovanie ovládača monitora (Automatický) | Inštalovanie ovládača monitora (Príručka) | Natural Color

Inštalovanie ovládača monitora (Automatický)

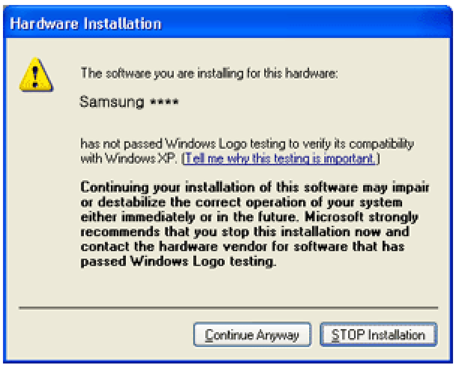
Keď vás operačný systém požiada o ovládač monitora, vložte CD-ROM, ktorý je priložený k monitoru. Inštalácia ovládača sa medzi jednotlivými operačnými systémami nepatrne líši. Riaďte sa príslušnými pokynmi pre váš operačný systém. Nachystajte si čistú disketu a stiahnite súbor s programom ovládača na internetovej stránke, ktorá je tu uvedená.

- Internetová stránka: http://www.samsung.com/ (Pre celý svet)
  http://www.samsung.com/monitor (Pre U.S.A)
  http://www.sec.co.kr/monitor (Pre Kóreu)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (Pre Čínu)

1. Vložte CD do CD-ROM mechaniky.
2. Kliknite na **"Windows"**
3. Vyberte model monitora v zozname modelov a potom kliknite na tlačidlo **"OK"** .



4. Ak vidíte nasledujúce okno hlásení, kliknite na tlačidlo **"Continue Anyway" (Aj tak pokračovať)**. Potom kliknite na tlačidlo **"OK"**.
   (Microsoft® Windows® Operačný systém XP/2000)



Tento monitor má schvaľovacie logo spoločnosti MS a táto inštalácia nepoškodí váš systém.Schválený ovládač bude zaslaný na domovskú stránku spoločnosti Samsung Monitor
http://www.samsung.com/.

5. Inštalácia ovládača monitora je hotová.

Inštalovanie ovládača monitora (Príručka)

Windows Vista | Windows XP | Windows 2000 | Windows ME | Windows NT | Linux

Keď vás operačný systém požiada o ovládač monitora, vložte CD-ROM, ktorý je priložený k monitoru. Inštalácia ovládača sa medzi jednotlivými operačnými systémami nepatrne líši. Riaďte sa príslušnými pokynmi pre váš operačný systém. Nachystajte si čistú disketu a stiahnite súbor s programom ovládača na internetovej stránke, ktorá je tu uvedená.

- Internetová stránka: http://www.samsung.com/ (Pre celý svet)
  http://www.samsung.com/monitor (Pre U.S.A)
  http://www.sec.co.kr/monitor (Pre Kóreu)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (Pre Čínu)

Microsoft® Windows Operačný systém Vista™

1. Vložte disk CD s príručkou do CD-ROM mechaniky.
2. Kliknite na (Start) a "**Ovládací panel**". Potom dvakrát kliknite na položku "**Vzhľad a prispôsobenie**".



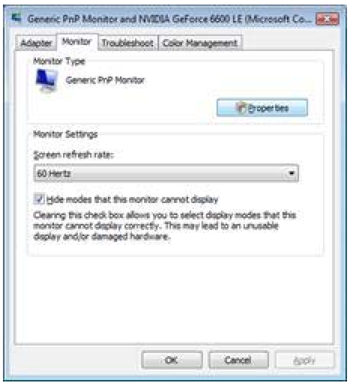

3. Kliknite na "**Prispôsobenie**" a potom na "**Nastavenia zobrazenia**".




4. Kliknite na "**Pokročilé nastavenia**…".



5. Kliknite na "**Vlastnosti**" na karte "**Monitor**". Ak sa deaktivuje tlačidlo "**Vlastnosti**", znamená to, že konfigurácia vášho monitora sa dokončila. Monitor sa môže použiť.
   Ak sa zobrazí správa "**Windows potrebuje**…" tak, ako v nižšie zobrazenom obrázku, kliknite na možnosť "**Pokračovať**".

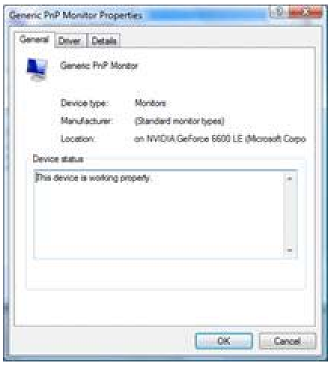


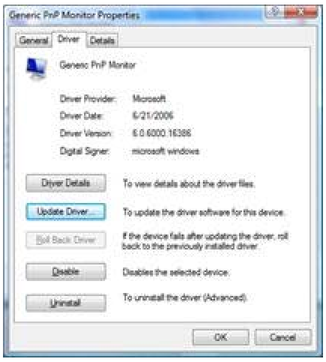


Tento monitor má schvaľovacie logo spoločnosti MS a táto inštalácia nepoškodí váš systém.
Schválený ovládač bude zaslaný na domovskú stránku spoločnosti Samsung Monitor

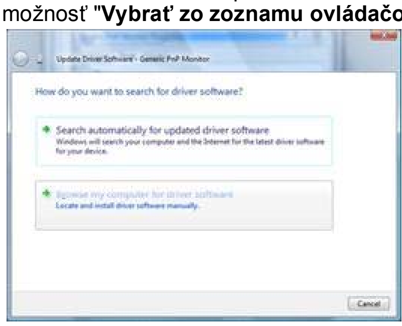
http://www.samsung.com/

6. Kliknite na "**Aktualizovať ovládač…**" na karte "**Ovládač**".



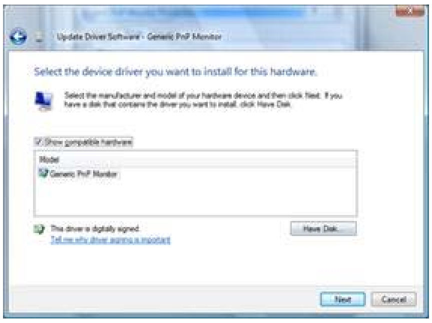


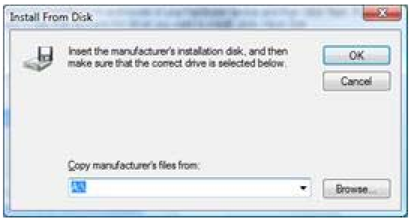
7. Zaškrtnite zaškrtávacie políčko "**Prehľadávať počítač pre softvér ovládača**" a kliknite na možnosť "**Vybrať zo zoznamu ovládačov zariadení v počítači**".



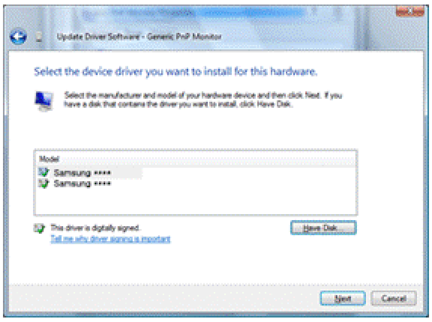


8. Kliknite na položku "**Z diskety**···" a vyberte priečinok (napríklad disk D:\), kde sa nachádza súbor na nastavenie ovládača a kliknite na "**OK**".

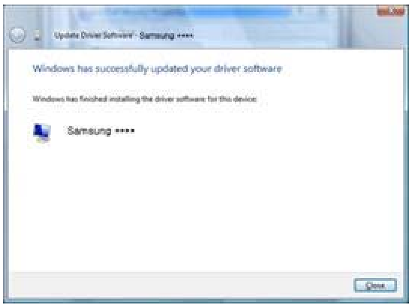


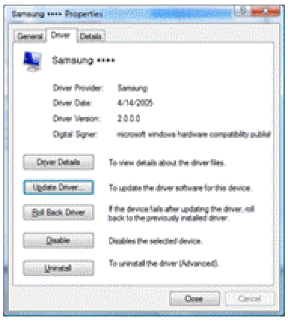


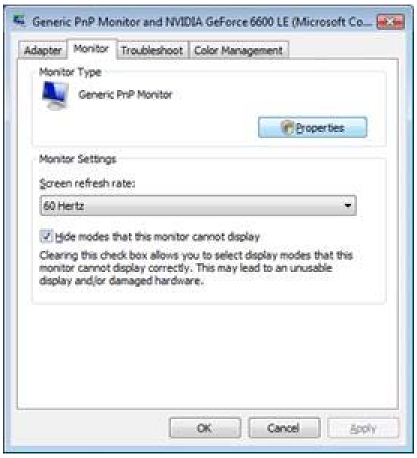
9. Zo zoznamu modelov monitorov vyberte model, ktorý odpovedá vášmu monitoru a kliknite na "**Ďalej**".

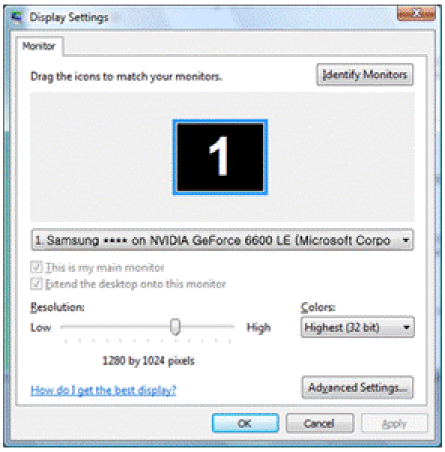


10. Na nasledujúcich obrazovkách kliknite postupne v tomto poradí na "**Zatvorit**" → "**Zatvorit**" → "**OK**" → "**OK**".





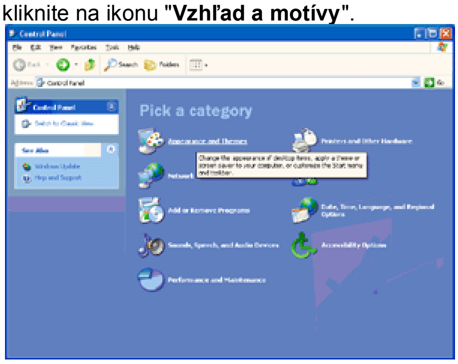




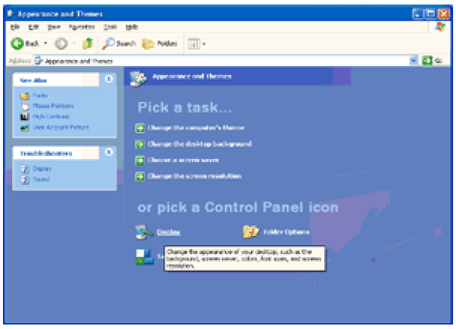
Microsoft® Windows® Operačný systém XP

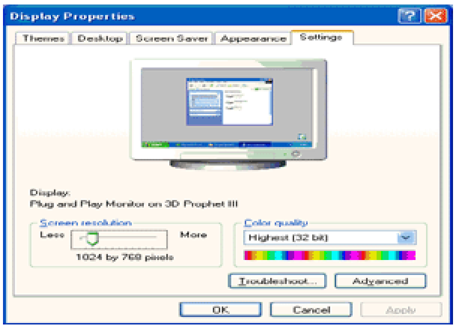
1. Vložte CD do CD-ROM mechaniky.
2. Kliknite na "**Štart**" —> "**Ovládací Panel**" potom kliknite na ikonu "**Vzhľad a motívy**".



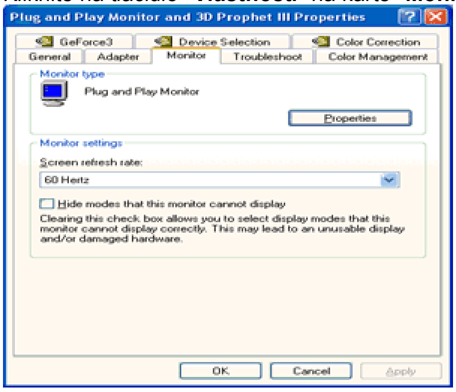


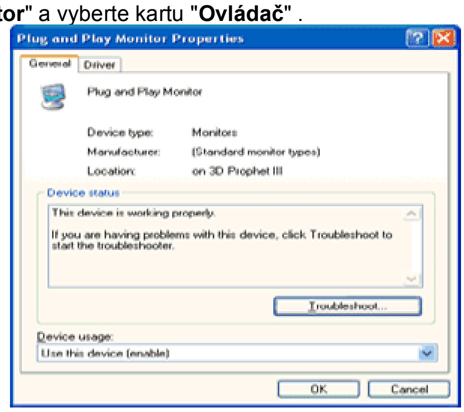
3. Kliknite na ikonu "**Zobrazenie**" a vyberte kartu "**Nastavenia**", potom kliknite na "**Rozšírené..**".



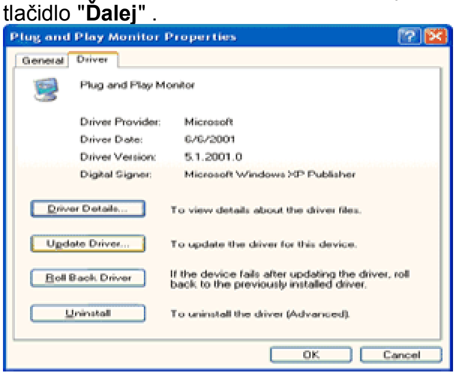


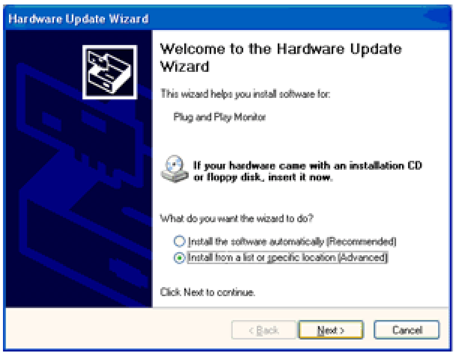
4. Kliknite na tlačidlo "**Vlastnosti**" na karte "**Monitor**" a vyberte kartu "**Ovládač**" .



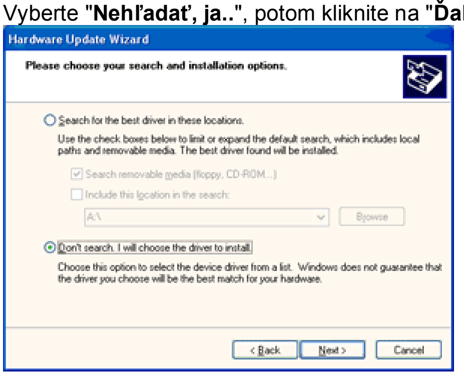


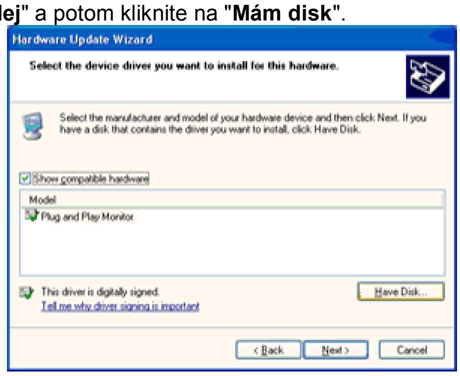
5. Kliknite na "**Aktualizovať ovládač..**" a vyberte "**Inštalovať zo zoznamu alebo..**", potom kliknite na tlačidlo "**Ďalej**" .



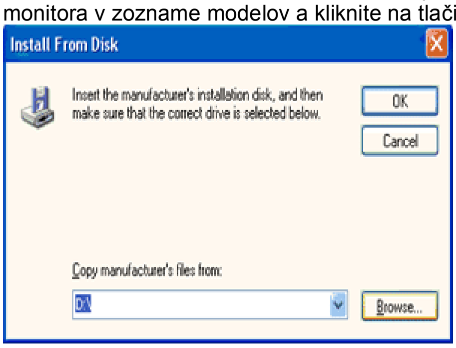


6. Vyberte "**Nehľadať, ja..**", potom kliknite na "**Ďalej**" a potom kliknite na "**Mám disk**".



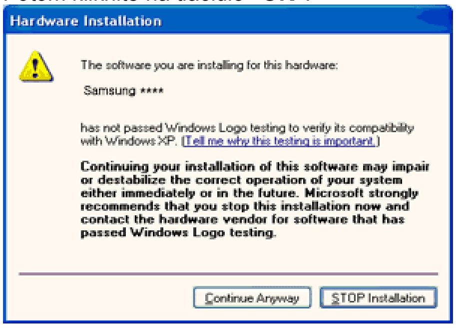


7. Kliknite na tlačidlo "**Prehľadávať**", potom vyberte A:(D:\Ovládač) a vyberte príslušný modelu monitora v zozname modelov a kliknite na tlačidlo "**Ďalej**" .



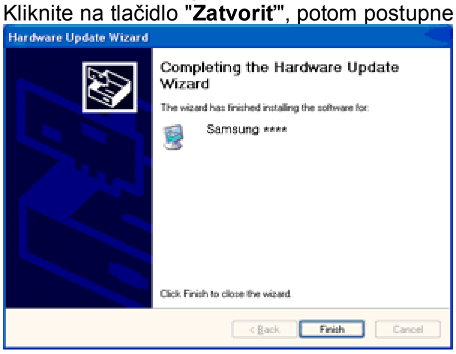


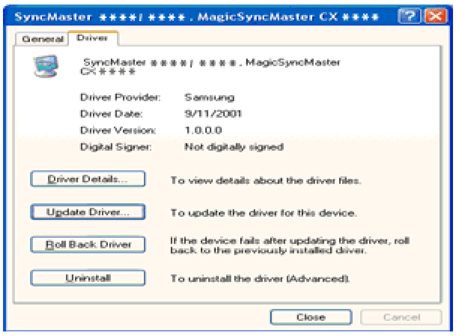
8. Ak vidíte nasledujúce okno hlásení, kliknite na tlačidlo **"Continue Anyway" (Aj tak pokračovať)**. Potom kliknite na tlačidlo **"OK"**.

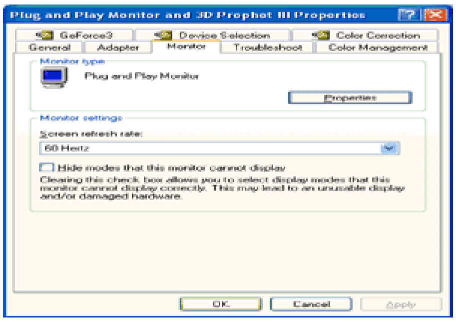


Tento monitor má schvaľovacie logo spoločnosti MS a táto inštalácia nepoškodí váš systém.Schválený ovládač bude zaslaný na domovskú stránku spoločnosti Samsung Monitor http://www.samsung.com/.

9. Kliknite na tlačidlo **"Zatvorit"**, potom postupne klikajte na tlačidlo "**OK**" .







10. Inštalácia ovládača monitora je hotová.

Microsoft® Windows® Operačný systém 2000

Keď uvidíte na monitore "Digitálny podpis nenájdený", riaďte sa týmito krokmi.

1. Vyberte tlačidlo "**OK**"na okne "**Vložiť disk**" .
2. Kliknite na tlačidlo "**Prehľadávať"** na okne "**Potrebný súbor**" .
3. Vyberte A:(D:\Ovládač), potom kliknite na tlačidlo "Otvorit" a potom kliknite na tlačidlo "**OK**" .

Spôsob inštalácie

1. Kliknite na "**Štart**" , "**Nastavenia**" , "**Ovládací panel**".
2. Dvakrát kliknite na ikonu "**Zobrazenie**" .
3. Vyberte kartu "**Nastavenia**" a potom kliknite na "**Rozšírené..**".
4. Vyberte "**Monitor**".
   Prípad 1: Keď tlačidlo "Vlastnosti" nie je aktívne, znamená to, že monitor je náležite nakonfigurovaný. Prosím, zastavte inštaláciu
   Prípad 2: Keď je tlačidlo "Vlastnosti" aktívne, kliknite na tlačidlo "Vlastnosti" a potom sa postupne riaďte ďalšími krokmi.
5. Kliknite na "**Ovládač**" a potom kliknite na "**Aktualizovať ovládač..**" a potom kliknite na tlačidlo "Ďalej" .
6. Vyberte "**Zobraziť zoznam známych ovládačov pre toto zariadenie, aby som si mohol vybrať konkrétny ovládač**" , potom kliknite na "**Ďalej**" a potom kliknite na "**Z disku**".
7. Kliknite na tlačidlo "**Prehľadávať"** , potom vyberte A:(D:\Ovládač).
8. Kliknite na tlačidlo "**Otvorit"** , potom kliknite na tlačidlo "**OK**" .
9. Vyberte model monitora a kliknite na tlačidlo "**Ďalej**" , potom kliknite na tlačidlo "**Ďalej**" .
10. Kliknite na tlačidlo "**Skončit"** , potom kliknite na tlačidlo "**OK**" .

Keď uvidíte okno "**Digitálny podpis nenájdený**" , potom kliknite na tlačidlo "**Áno**". A kliknite na

tlačidlo "**Skončiť**" , potom kliknite na tlačidlo "**Zatvoriť**" .

Microsoft® Windows® Operačný systém Millennium

1. Kliknite na "**Štart**" , "**Nastavenia**" , "**Ovládací panel**".
2. Dvakrát kliknite na ikonu "**Zobrazenie**" .
3. Vyberte kartu "**Nastavenia**" a kliknite na tlačidlo "**Rozšírené vlastnosti**".
4. Vyberte kartu "**Monitor**" .
5. Kliknite na tlačidlo "**Zmeniť**" v oblasti "**Typ monitora**" .
6. Vyberte "**Určite umiestnenie ovládača**".
7. Vyberte "**Zobraziť zoznam všetkých ovládačov v konkrétnom umiestnení..**" , potom kliknite na tlačidlo "**Ďalej**" .
8. Kliknite na tlačidlo "**Z diskety**"
9. Určite A:\(D:\ovládač), potom kliknite na tlačidlo "**OK**" .
10. Vyberte "**Ukázať všetky zariadenia**" a vyberte monitor, ktorý zodpovedá tomu, ktorý ste pripojili k počítaču a kliknite na "**OK**".
11. Ďalej vyberajte tlačidlo "**Zatvoriť**" a tlačidlo "**OK**" , až kým nezatvoríte dialógové okne Vlastnosti zobrazenia.

Microsoft® Windows® Operačný systém NT

1. Kliknite na **Štart**, **Nastavenia**, **Ovládací panel**, a potom dvakrát kliknite na ikonu **Zobrazenie** .
2. V informačnom okne Registrácia zobrazenia kliknite na kartu Nastavenia a potom kliknite na **Všetky zobrazovacie režimy**.
3. Vyberte režim, ktorý si želáte používať (Rozlíšenie, Počet farieb, Vertikálna frekvencia) a potom kliknite na **OK**.
4. Kliknite na tlačidlo **Apply (Použiť)** ak vidíte, že po stlačení tlačidla **Test** pracuje obrazovka normálne. Ak obrazovka normálne nepracuje, zmeňte na iný režim (režim slabšieho rozlíšenia, farieb, frekvencie).

Poznámka: Ak v možnosti **Všetky režimy zobrazenia** nie je žiadny režim, vyberte úroveň rozlíšenia a vertikálnej frekvencie podľa Prednastavených zobrazovacích režimov v užívateľskej príručke.

Operačný systém Linux

Keď chcete spustiť X-Window, musíte vytvoriť súbor X86Config, ktorý je typom systémového nastavovacieho súboru.

1. Po spustení súboru X86Config stlačte na prvej a druhej obrazovke Enter.
2. Tretia obrazovka je pre **nastavenie myši**.
3. Nastavte myš pre počítač.
4. Ďalšia obrazovka je pre **výber klávesnice**.
5. Nastavte klávesnicu pre počítač.
6. Ďalšia obrazovka je pre **nastavenie monitora**.
7. Najskôr pre monitor nastavte **horizontálnu frekvenciu**. (Frekvenciu môžete zadať priamo.)
8. Nastavte pre monitor **vertikálnu frekvenciu**. (Frekvenciu môžete zadať priamo.)
9. Zadajte **názov modelu monitora**. Táto informácia neovplyvní samotné spúšťanie X-Window.
10. Nastavenie monitora je **hotové** .
    Po nastavení ostatného požadovaného softvéru **spustite** X-Window.

Pripojenie monitora | Inštalácia podstavca | Inštalovanie ovládača monitora (Automatický) | Inštalovanie ovládača monitora (Príručka) | Natural Color |

Natural Color

Softvérový program Natural Color



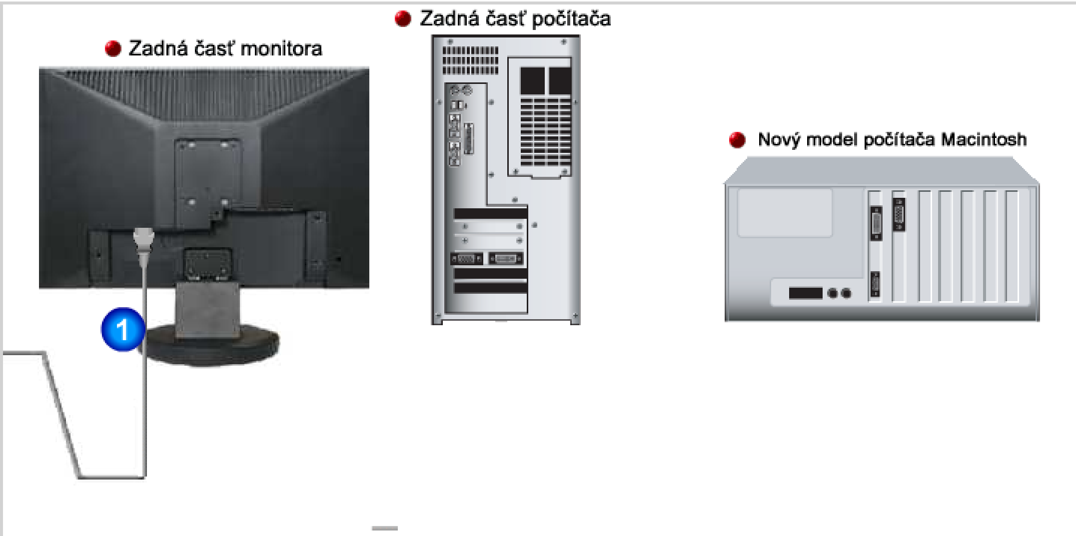
Jedným z aktuálnych problémov pri používaní počítača je, že farba obrázkov vytlačených tlačiarňou alebo obrázkov skenovaných skenerom alebo digitálnou kamerou nie je taká istá, ako farba zobrazená na monitore.
Softvér Natural Coloer je pravým riešením na tento problém. Je to systém na správu farieb vyvinutý spoločnosťou Samsung Electronics v spolupráci s kórejským Elektronickým a telekomunikačným výskumným ústavom (ETRI). Tento systém je k dispozícii iba pre monitory Samsung, pričom jeho funkcia spočíva v tom, že vytvára farbu obrázkov na monitore zhodnú s farbou tlačených alebo skenovaných obrázkov.
Ďalšie informácie nájdete v Pomocníkovi (F1) v softvérovom programe.

Vložte CD dodané s monitorom Samsung do CD-ROM mechaniky. Následne sa spustí úvodná obrazovka inštalácie programu. Kliknite na Natural Color na úvodnej obrazovke a inštalujte softvér Natural Color. Aby ste program nainštalovali ručne, vložte disk CD, ktorý vám bol dodaný spolu s monitorom od spoločnosti Samsung do jednotky CD-ROM, kliknite na tlačidlo [Start] (Štart) systému Windows a vyberte položku [Run...] (Spustiť...).
Zadajte D:\color\NCProsetup.exe a potom stlačte tlačidlo <Enter> .
(Ak mechanika, do ktorej je vložené CD, nie je D:\, zadajte príslušnú mechaniku.)

Odobratie softvérového programu Natural Color
Vyberte "Setting" / "Control Panel" (Nastavenie / Ovládací panel) v ponuke "Start" (Štart) a potom dvakrát kliknite na "Add/Delete a program" (Pridať/Odstrániť program).
Vyberte program Natural Color zo zoznamu a potom kliknite na tlačidlo [Pridať/Odobrať].



Pripojenie monitora



1. Pripojte napájaciu šnúru pre monitor do zásuvky napájania na zadnej časti monitora.
   Zasuňte napájaciu šnúru pre monitor do zásuvky v jeho blízkosti.
2. Použite prepojenie, ktoré je vhodné pre váš počítač.

   2-1 Použitie D-sub (analógového) konektora na grafickej karte.
   - Pripojte signálový kábel do zásuvky 15-kolíkového portu D-sub na zadnej strane monitora.

   [RGB IN]

   2-2 Pripojenie k Macintoshu.
   - Pripojte monitor k počítaču Macintosh s použitím D-sub pripájacieho kábla.

Ak je monitor prepojený s počítačom, môžete ich zapnúť a používať.

Inštalácia podstavca

Zmontovanie monitora



Monitor a spodná časť

HAS stojanom



A. Zarážka na stojane

Pripevňovanie podstavca

Tento monitor je stavaný pre montážnu medzipodložku v súlade s VESA s rozmermi 75,0 mm x 75,0 mm.





Jednoduchým stojanom **HAS stojanom**

A Monitor

B Montážna medzipodložka (Predáva sa samostatne)

1. Vypnite monitor a odpojte napájaciu šnúru.
2. Položte LCD monitor čelnou časťou dolu na rovný povrch s vankúšom kvôli ochrane obrazovky.
3. Odnímte obe skrutky a následne oddeľte stojan od LCD monitora.
4. Zarovnajtemontážnu medzipodložku s dierami v montážnej podložke zadného krytua prichyťte ju štyrmi skrutkami, ktoré sú priložené k podstavcu sramenom, závesu na montáž na stenu alebo inému podstavcu.

- Nepoužívajte dlhšie skrutky, ako sú bežné rozmery, pretože môžu poškodiť vnútornú stranu monitora.
- Pri nástenných držiakoch, ktoré nie sú v súlade s technickými údajmi pre skrutky podľa normy VESA, sa môže dĺžka skrutiek odlišovať v závislosti od ich technických údajov.
- Nepoužívajte skrutky, ktoré nie sú v súlade s technickými údajmi pre skrutky podľa normy VESA.
  Skrutky príliš silno nedoťahujte, pretože sa tým môže poškodiť produkt alebo spôsobiť pád produktu, ktorý by viedol k fyzickému zraneniu.
  Spoločnosť Samsung nie je zodpovedná za takýto druh nehôd.
- Spoločnosť Samsung nie je zodpovedná za poškodenie produktu alebo fyzické zranenie, keď sa použije nástenný držiak, ktorý nie je v súlade s normou VESA alebo nie je uvedený, prípadne ak spotrebiteľ nedodrží pokyny pre inštaláciu produktu.

- Na montáž monitora na stenu si musíte zakúpiť súpravu na montáž na stenu, ktorá umožňuje namontovať monitor najmenej 10 cm od povrchu steny.
- Skontaktujte sa s najbližším servisným strediskom spoločnosti Samsung, kde získate ďalšie informácie. Spoločnosť Samsung Electronics neponesie zodpovednosť za škody spôsobené iným používaním podstavca, ako je uvedené.
- **Použitie, prosím, držiak na stenu, ktorý vyhovuje medzinárodným normám.**

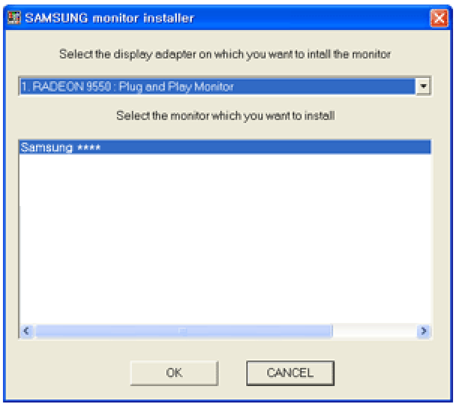
Pripojenie monitora | Inštalácia podstavca | Inštalovanie ovládača monitora (Automatický) | Inštalovanie ovládača monitora (Príručka) | Natural Color

Inštalovanie ovládača monitora (Automatický)

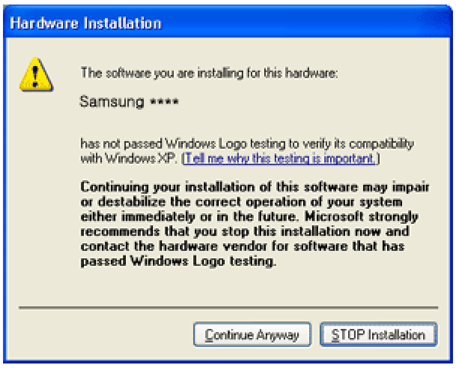
Keď vás operačný systém požiada o ovládač monitora, vložte CD-ROM, ktorý je priložený k monitoru. Inštalácia ovládača sa medzi jednotlivými operačnými systémami nepatrne líši. Riaďte sa príslušnými pokynmi pre váš operačný systém. Nachystajte si čistú disketu a stiahnite súbor s programom ovládača na internetovej stránke, ktorá je tu uvedená.

- Internetová stránka: http://www.samsung.com/ (Pre celý svet)
  http://www.samsung.com/monitor (Pre U.S.A)
  http://www.sec.co.kr/monitor (Pre Kóreu)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (Pre Čínu)

1. Vložte CD do CD-ROM mechaniky.
2. Kliknite na **"Windows"**
3. Vyberte model monitora v zozname modelov a potom kliknite na tlačidlo **"OK"** .



4. Ak vidíte nasledujúce okno hlásení, kliknite na tlačidlo **"Continue Anyway" (Aj tak pokračovať)**. Potom kliknite na tlačidlo **"OK"**.
   (Microsoft® Windows® Operačný systém XP/2000)



Tento monitor má schvaľovacie logo spoločnosti MS a táto inštalácia nepoškodí váš systém.Schválený ovládač bude zaslaný na domovskú stránku spoločnosti Samsung Monitor
http://www.samsung.com/.

5. Inštalácia ovládača monitora je hotová.

Inštalovanie ovládača monitora (Príručka)

Windows Vista | Windows XP | Windows 2000 | Windows ME | Windows NT | Linux

Keď vás operačný systém požiada o ovládač monitora, vložte CD-ROM, ktorý je priložený k monitoru. Inštalácia ovládača sa medzi jednotlivými operačnými systémami nepatrne líši. Riaďte sa príslušnými pokynmi pre váš operačný systém. Nachystajte si čistú disketu a stiahnite súbor s programom ovládača na internetovej stránke, ktorá je tu uvedená.

- Internetová stránka: http://www.samsung.com/ (Pre celý svet)
  http://www.samsung.com/monitor (Pre U.S.A)
  http://www.sec.co.kr/monitor (Pre Kóreu)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (Pre Čínu)

Microsoft® Windows Operačný systém Vista™

1. Vložte disk CD s príručkou do CD-ROM mechaniky.
2. Kliknite na (Start) a "**Ovládací panel**". Potom dvakrát kliknite na položku "**Vzhľad a prispôsobenie**".



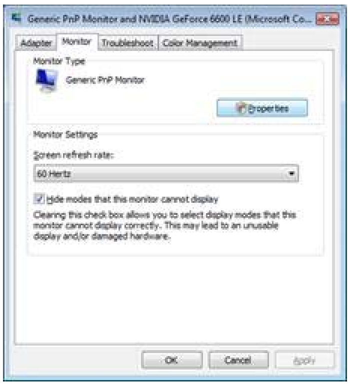

3. Kliknite na "**Prispôsobenie**" a potom na "**Nastavenia zobrazenia**".




4. Kliknite na "**Pokročilé nastavenia**…".



5. Kliknite na "**Vlastnosti**" na karte "**Monitor**". Ak sa deaktivuje tlačidlo "**Vlastnosti**", znamená to, že konfigurácia vášho monitora sa dokončila. Monitor sa môže použiť.
   Ak sa zobrazí správa "**Windows potrebuje**…" tak, ako v nižšie zobrazenom obrázku, kliknite na možnosť "**Pokračovať**".

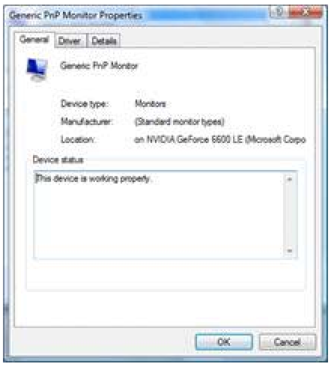


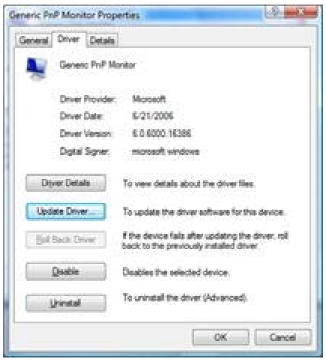


Tento monitor má schvaľovacie logo spoločnosti MS a táto inštalácia nepoškodí váš systém.
Schválený ovládač bude zaslaný na domovskú stránku spoločnosti Samsung Monitor

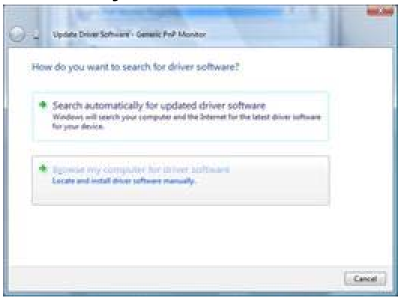
http://www.samsung.com/

6. Kliknite na "**Aktualizovať ovládač…**" na karte "**Ovládač**".



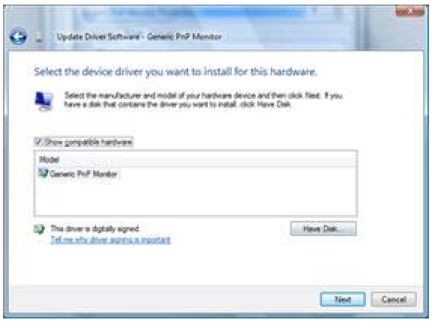


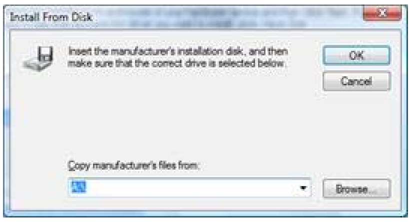
7. Zaškrtnite zaškrtávacie políčko "**Prehľadávať počítač pre softvér ovládača**" a kliknite na možnosť "**Vybrať zo zoznamu ovládačov zariadení v počítači**".



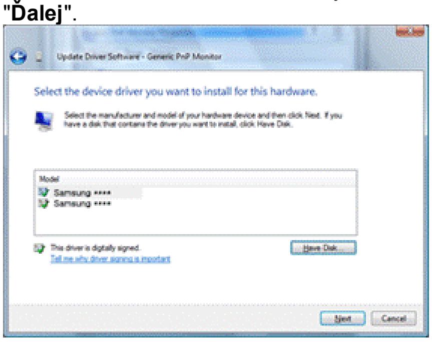


8. Kliknite na položku "**Z diskety**…" a vyberte priečinok (napríklad disk D:\), kde sa nachádza súbor na nastavenie ovládača a kliknite na "**OK**".

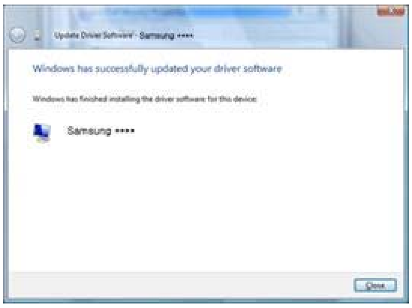


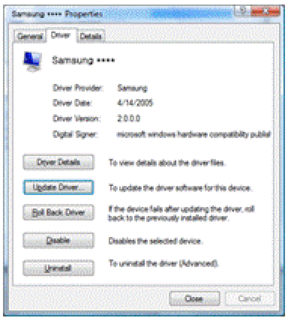


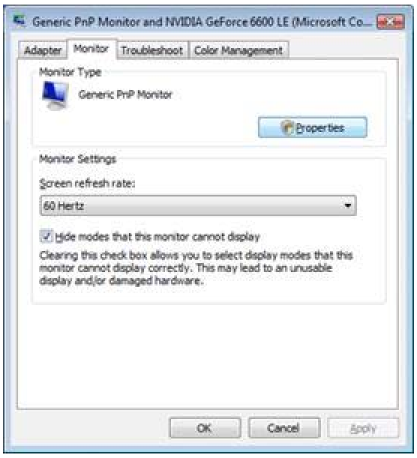
9. Zo zoznamu modelov monitorov vyberte model, ktorý odpovedá vášmu monitoru a kliknite na "**Ďalej**".

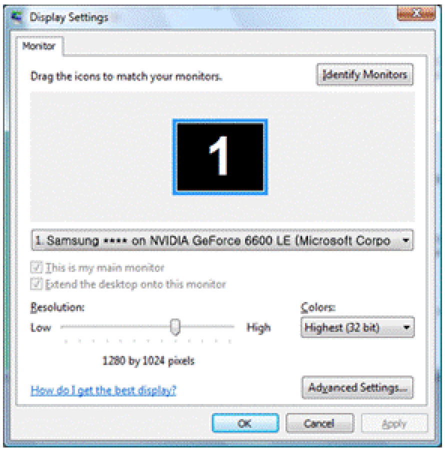


10. Na nasledujúcich obrazovkách kliknite postupne v tomto poradí na "**Zatvorit**" → "**Zatvorit**" → "**OK**" → "**OK**".





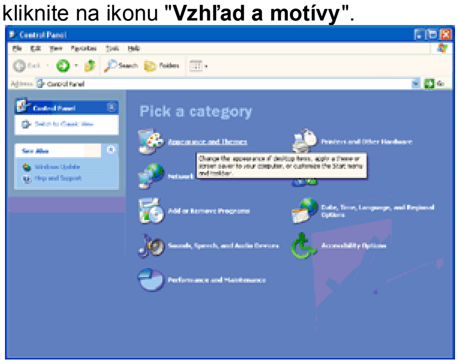




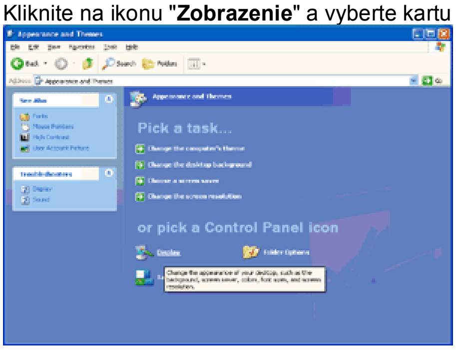
Microsoft® Windows® Operačný systém XP

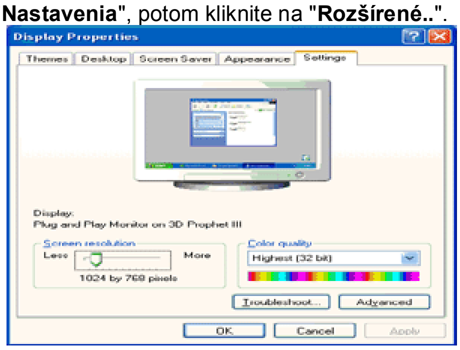
1. Vložte CD do CD-ROM mechaniky.
2. Kliknite na "**Štart**" —> "**Ovládací Panel**" potom kliknite na ikonu "**Vzhľad a motívy**".



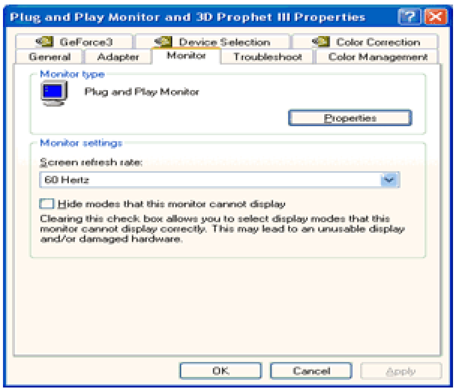


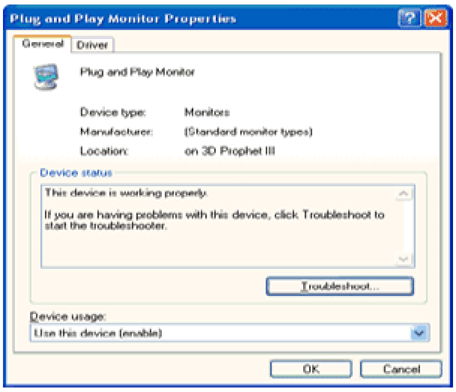
3. Kliknite na ikonu "**Zobrazenie**" a vyberte kartu "**Nastavenia**", potom kliknite na "**Rozšírené..**".



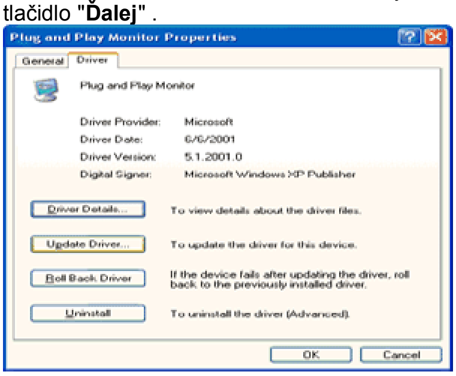


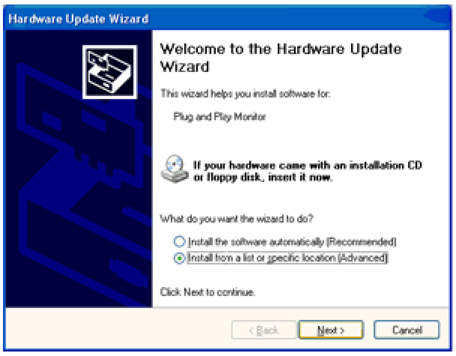
4. Kliknite na tlačidlo "**Vlastnosti**" na karte "**Monitor**" a vyberte kartu "**Ovládač**" .



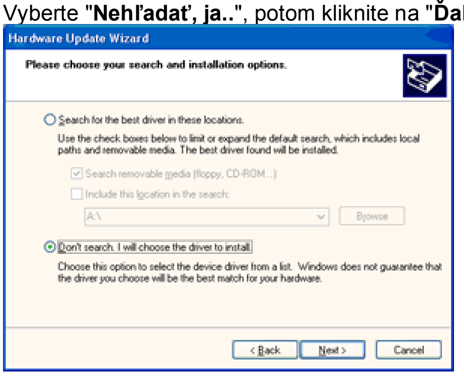


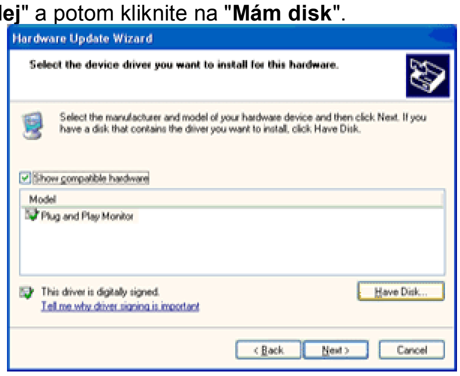
5. Kliknite na "**Aktualizovať ovládač..**" a vyberte "**Inštalovať zo zoznamu alebo..**", potom kliknite na tlačidlo "**Ďalej**" .



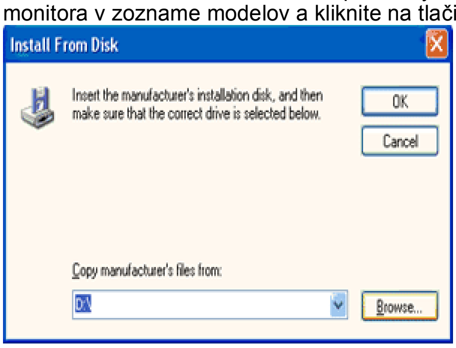


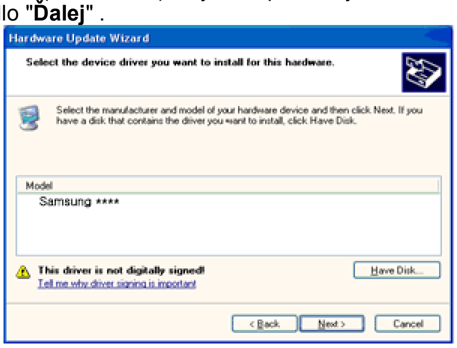
6. Vyberte "**Nehľadať, ja..**", potom kliknite na "**Ďalej**" a potom kliknite na "**Mám disk**".



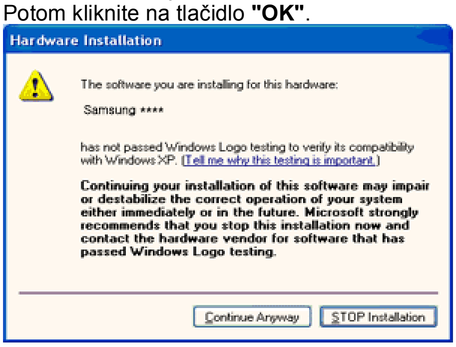


7. Kliknite na tlačidlo "**Prehľadávať**", potom vyberte A:(D:\Ovládač) a vyberte príslušný modelu monitora v zozname modelov a kliknite na tlačidlo "**Ďalej**" .



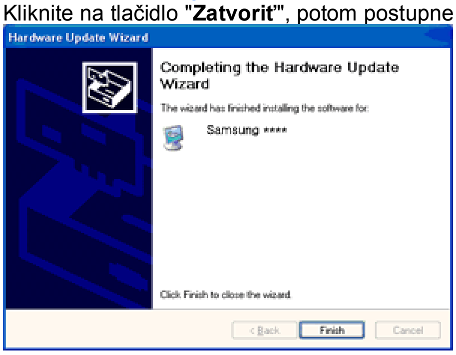


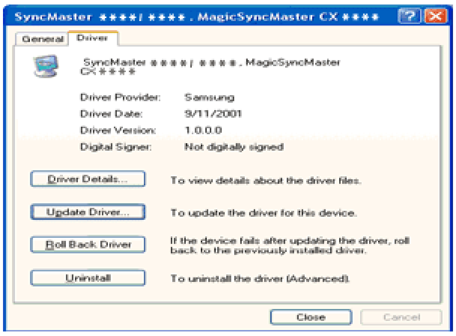
8. Ak vidíte nasledujúce okno hlásení, kliknite na tlačidlo **"Continue Anyway" (Aj tak pokračovať)**. Potom kliknite na tlačidlo **"OK"**.

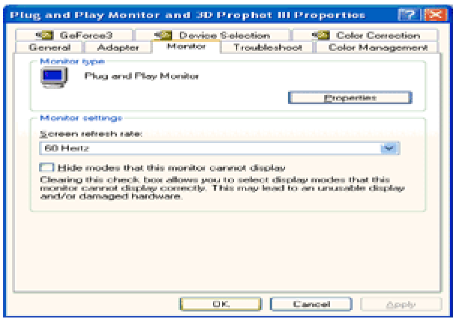


Tento monitor má schvaľovacie logo spoločnosti MS a táto inštalácia nepoškodí váš systém.Schválený ovládač bude zaslaný na domovskú stránku spoločnosti Samsung Monitor http://www.samsung.com/.

9. Kliknite na tlačidlo "**Zatvoriť**", potom postupne klikajte na tlačidlo "**OK**" .







10. Inštalácia ovládača monitora je hotová.

Microsoft® Windows® Operačný systém 2000

Keď uvidíte na monitore "Digitálny podpis nenájdený", riaďte sa týmito krokmi.

1. Vyberte tlačidlo "**OK**"na okne "**Vložiť disk**" .
2. Kliknite na tlačidlo "**Prehľadávať**" na okne "**Potrebný súbor**" .
3. Vyberte A:(D:\Ovládač), potom kliknite na tlačidlo "Otvoriť" a potom kliknite na tlačidlo "**OK**" .

Spôsob inštalácie

1. Kliknite na "**Štart**" , "**Nastavenia**" , "**Ovládací panel**".
2. Dvakrát kliknite na ikonu "**Zobrazenie**" .
3. Vyberte kartu "**Nastavenia**" a potom kliknite na "**Rozšírené..**".
4. Vyberte "**Monitor**".
   Prípad 1: Keď tlačidlo "Vlastnosti" nie je aktívne, znamená to, že monitor je náležite nakonfigurovaný. Prosím, zastavte inštaláciu
   Prípad 2: Keď je tlačidlo "Vlastnosti" aktívne, kliknite na tlačidlo "Vlastnosti" a potom sa postupne riaďte ďalšími krokmi.
5. Kliknite na "**Ovládač**" a potom kliknite na "**Aktualizovať ovládač..**" a potom kliknite na tlačidlo "Ďalej" .
6. Vyberte "**Zobraziť zoznam známych ovládačov pre toto zariadenie, aby som si mohol vybrať konkrétny ovládač**" , potom kliknite na "**Ďalej**" a potom kliknite na "**Z disku**".
7. Kliknite na tlačidlo "**Prehľadávať**" , potom vyberte A:(D:\Ovládač).
8. Kliknite na tlačidlo "**Otvoriť**" , potom kliknite na tlačidlo "**OK**" .
9. Vyberte model monitora a kliknite na tlačidlo "**Ďalej**" , potom kliknite na tlačidlo "**Ďalej**" .
10. Kliknite na tlačidlo "**Skončiť**" , potom kliknite na tlačidlo "**OK**" .

Keď uvidíte okno "**Digitálny podpis nenájdený**" , potom kliknite na tlačidlo "**Áno**". A kliknite na tlačidlo "**Skončiť**" , potom kliknite na tlačidlo "**Zatvoriť**" .

Microsoft® Windows® Operačný systém Millennium

1. Kliknite na "**Štart**" , "**Nastavenia**" , "**Ovládací panel**".
2. Dvakrát kliknite na ikonu "**Zobrazenie**" .
3. Vyberte kartu "**Nastavenia**" a kliknite na tlačidlo "**Rozšírené vlastnosti**".
4. Vyberte kartu "**Monitor**" .
5. Kliknite na tlačidlo "**Zmeniť**" v oblasti "**Typ monitora**" .
6. Vyberte "**Určite umiestnenie ovládača**".
7. Vyberte "**Zobraziť zoznam všetkých ovládačov v konkrétnom umiestnení..**" , potom kliknite na tlačidlo "**Ďalej**" .
8. Kliknite na tlačidlo "**Z diskety**"
9. Určite A:\(D:\ovládač), potom kliknite na tlačidlo "**OK**" .

10. Vyberte "**Ukázať všetky zariadenia**" a vyberte monitor, ktorý zodpovedá tomu, ktorý ste pripojili k počítaču a kliknite na "**OK**".
11. Ďalej vyberajte tlačidlo "**Zatvoriť**" a tlačidlo "**OK**" , až kým nezatvoríte dialógové okne Vlastnosti zobrazenia.

Microsoft® Windows® Operačný systém NT

1. Kliknite na **Štart**, **Nastavenia**, **Ovládací panel**, a potom dvakrát kliknite na ikonu **Zobrazenie** .
2. V informačnom okne Registrácia zobrazenia kliknite na kartu Nastavenia a potom kliknite na **Všetky zobrazovacie režimy**.
3. Vyberte režim, ktorý si želáte používať (Rozlíšenie, Počet farieb, Vertikálna frekvencia) a potom kliknite na **OK**.
4. Kliknite na tlačidlo **Apply (Použiť)** ak vidíte, že po stlačení tlačidla **Test** pracuje obrazovka normálne. Ak obrazovka normálne nepracuje, zmeňte na iný režim (režim slabšieho rozlíšenia, farieb, frekvencie).

Poznámka: Ak v možnosti **Všetky režimy zobrazenia** nie je žiadny režim, vyberte úroveň rozlíšenia a vertikálnej frekvencie podľa Prednastavených zobrazovacích režimov v užívateľskej príručke.

Operačný systém Linux

Keď chcete spustiť X-Window, musíte vytvoriť súbor X86Config, ktorý je typom systémového nastavovacieho súboru.

1. Po spustení súboru X86Config stlačte na prvej a druhej obrazovke Enter.
2. Tretia obrazovka je pre **nastavenie myši**.
3. Nastavte myš pre počítač.
4. Ďalšia obrazovka je pre **výber klávesnice**.
5. Nastavte klávesnicu pre počítač.
6. Ďalšia obrazovka je pre **nastavenie monitora**.
7. Najskôr pre monitor nastavte **horizontálnu frekvenciu**. (Frekvenciu môžete zadať priamo.)
8. Nastavte pre monitor **vertikálnu frekvenciu**. (Frekvenciu môžete zadať priamo.)
9. Zadajte **názov modelu monitora**. Táto informácia neovplyvní samotné spúšťanie X-Window.
10. Nastavenie monitora je **hotové** .
    Po nastavení ostatného požadovaného softvéru **spustite** X-Window.

Pripojenie monitora | Inštalácia podstavca | Inštalovanie ovládača monitora (Automatický) | Inštalovanie ovládača monitora (Príručka) | Natural Color

Natural Color

Softvérový program Natural Color



Jedným z aktuálnych problémov pri používaní počítača je, že farba obrázkov vytlačených tlačiarňou alebo obrázkov skenovaných skenerom alebo digitálnou kamerou nie je taká istá, ako farba zobrazená na monitore.
Softvér Natural Coloer je pravým riešením na tento problém. Je to systém na správu farieb vyvinutý spoločnosťou Samsung Electronics v spolupráci s kórejským Elektronickým a telekomunikačným výskumným ústavom (ETRI). Tento systém je k dispozícii iba pre monitory Samsung, pričom jeho funkcia spočíva v tom, že vytvára farbu obrázkov na monitore zhodnú s farbou tlačených alebo

skenovaných obrázkov.
Ďalšie informácie nájdete v Pomocníkovi (F1) v softvérovom programe.

Vložte CD dodané s monitorom Samsung do CD-ROM mechaniky. Následne sa spustí úvodná obrazovka inštalácie programu. Kliknite na Natural Color na úvodnej obrazovke a inštalujte softvér Natural Color. Aby ste program nainštalovali ručne, vložte disk CD, ktorý vám bol dodaný spolu s monitorom od spoločnosti Samsung do jednotky CD-ROM, kliknite na tlačidlo [Start] (Štart) systému Windows a vyberte položku [Run...] (Spustiť...).
Zadajte D:\color\NCProsetup.exe a potom stlačte tlačidlo <Enter> .
(Ak mechanika, do ktorej je vložené CD, nie je D:\, zadajte príslušnú mechaniku.)

Odobratie softvérového programu Natural Color
Vyberte "Setting" / "Control Panel" (Nastavenie / Ovládací panel) v ponuke "Start" (Štart) a potom dvakrát kliknite na "Add/Delete a program" (Pridať/Odstrániť program).
Vyberte program Natural Color zo zoznamu a potom kliknite na tlačidlo [Pridať/Odobrať].



Užívateľské ovládacie tlačidlá | Vlastnosti priameho ovládania | Funkcie OSD | MagicTune™



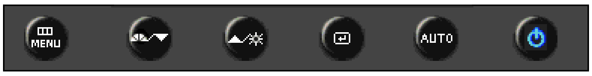


1. [MENU]Otvára menu OSD. Používa sa tiež na opustenie menu OSD alebo návrat do predchádzajúceho menu.
2. [▼/▲]Upravujú položky v menu.
3. [⏎]Aktivujte zvýraznenú položku menu.
4. [**AUTO**]Aby ste zapli automatické nastavenie zariadenia na prichádzajúci PC signál, stlačte toto tlačidlo. Hodnoty fine (jemný), coarse (hrubý) a position (poloha) sa nastavia automaticky.

Užívateľské ovládacie tlačidlá | Vlastnosti priameho ovládania | Funkcie OSD | MagicTune™

AUTO





Menu	Popis
AUTO	Po stlačení tlačidla '**AUTO**' sa objaví obrazovka automatického nastavenia, ako je znázornená v pohyblivej obrazovke v strede. (K dispozícii iba v režime analógového) Zvýšenie ostrosti funkcie automatického nastavenia vykonáte spustením funkcie „AUTO” pričom je zároveň zapnuté „AUTO PATTERN”. • Ak automatické nastavenie náležite nefunguje, obraz presnejšie nastavíte opätovným stlačením tlačidla Auto (automatické nastavenie). • Ak na ovládacom paneli zmeníte rozlíšenie, automaticky sa spustí funkcia automatického nastavenia.

Locked

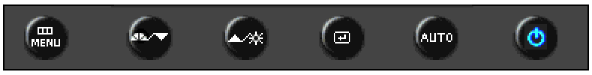




Menu	Popis
Locked	Keď tlačidlo „MENU“ pridržíte dlhšie ako 5 sekúnd, funkcia OSD sa zablokuje (odblokuje). Pomocou uzamykacej funkcie nastavenia OSD môžete nastaviť aj jas a kontrast monitora.

MagicBright™

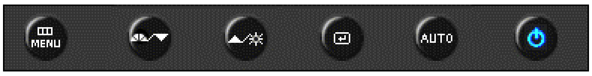




Menu	Popis
MagicBright™	Potom sa opätovným stláčaním tlačidla funkcie MagicBright™ pohybujte po prednastavených režimoch, ktoré sú k dispozícii. - šesť rôznych režimov (Custom/Text/Internet/Game/Sport/Movie)

Brightness





Menu	Popis
Brightness	Keď na obrazovke nie je OSD, stlačením tlačidla nastavíte jas.

Užívateľské ovládacie tlačidlá | Vlastnosti priameho ovládania | Funkcie OSD | MagicTune™

Picture	Brightness	Contrast			
Color	MagicColor	Color Tone	Color Control	Gamma	
Image	Coarse	Fine	Sharpness	H-Position	V-Position
OSD	Language	H-Position	V-Position	Transparency	Display Time
Setup	Image Reset	Color Reset			
Information					

Picture





Menu	Popis	Spustenie/Zastavenie
Brightness	Menu na obrazovke môžete použiť na zmenu jasu podľa vášho želania. **Vlastnosti priameho ovládania** : Keď na obrazovke nie je OSD, stlačením tlačidla [☼] nastavíte jas. [MENU → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Contrast	Menu na obrazovke môžete použiť na zmenu kontrastu podľa vášho želania. [MENU → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	

UP

Color





Menu	Popis	Spustenie/Zastavenie
MagicColor	MagicColor je nová technológia, ktorú spoločnosť Samsung vyvinula výlučne na zlepšenie digitálneho obrazu a na zreteľnejšie zobrazenie prirodzenej farby tak, aby nebola narušená kvalita obrazu. **1) Off** - Navracia do pôvodného režimu. **2) Demo** - Obrazovka pred použitím MagicColor sa objaví napravo a obrazovka po použití MagicColor sa objaví naľavo. **3) Full** - Zreteľnejšie zobrazuje nielen živú prirodzenú farbu, ale tiež realistickejšiu prirodzenú farbu skinov. **4) Intelligent** - Zobrazuje živú prirodzenú farbu zreteľnejšie. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → MENU]	
Color Tone	Možno zmeniť farebný tón a možno vybrať jeden zo štyroch režimov – Cool (studený), normal (bežný), Warm (teplý) a Custom (vlastný). **Cool** - Urobí bielu modrejšou. **Normal** - Uchová bielu bielou. **Warm** - Urobí bielu červenšou. **Custom** - Tento režim vyberte, keď chcete nastaviť obraz podľa vášho výberu. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Color Control	Riaďte sa nasledovnými krokmi pri úprave jednotlivého ovládania farieb červenej, zelenej a modrej (R, G, B). [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Gamma	Gama korekcia mení svietivosť farieb so zmiešanou svietivosťou. • Mode 1 • Mode 2 • Mode 3 [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	

Image





Menu	Popis	Spustenie/Zastavenie
Coarse	Odstráni šum, ako napr. vertikálne pásy. Hrubé nastavenie môže posunúť oblasť zobrazovania obrazu. Do stredu ho môžete presunúť pomocou ponuky Horizontal Control (Horizontálne ovládanie). (K dispozícii iba v režime analógového) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Fine	Odstraňuje rušenie, ako sú horizontálne pruhy. Ak rušenie pretrváva dokonca po Fine (Jemnom) ladení, opakujte postup po úprave frekvencie (taktovacieho kmitočtu). (K dispozícii iba v režime analógového) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Sharpness	Pri zmene priehľadnosti obrazu sa riaďte nasledovnými pokynmi. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
H-Position	Pri zmene horizontálnej pozície celkového zobrazenia monitora sa riaďte nasledovnými pokynmi. (K dispozícii iba v režime analógového) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
V-Position	Pri zmene vertikálnej pozície celkového zobrazenia monitora sa riaďte nasledovnými pokynmi. (K dispozícii iba v režime analógového) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	

OSD





Menu	Popis	Spustenie/Zastavenie
Language	Môžete si zvoliť jeden z 9 jazykov. • English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский, Português, Türkçe **Poznámka**: Zvolený jazyk ovplyvňuje iba jazyk OSD. Nemá žiadny vplyv na akýkoľvek softvér spúšťaný na počítači. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
H-Position	Umožňuje zmeniť horizontálnu pozíciu miesta, kde sa na monitore objavuje OSD. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
V-Position	Umožňuje zmeniť vertikálnu pozíciu miesta, kde sa na monitore objavuje OSD. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Transparency	Zmeňte priehľadnosť pozadia OSD. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Display Time	V prípade, že sa počas istého časového úseku neuskutočnia žiadne zmeny, menu sa automaticky vypne. Môžete nastaviť čas, počas ktorého menu zostáva na obrazovke. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	

UP

Setup





Menu	Popis	Spustenie/Zastavenie
Image Reset	Parametre obrazu sú nahradené štandardne nastavenými hodnotami z výroby. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Color Reset	Parametre farby sú nahradené štandardne nastavenými hodnotami z výroby. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	

Information





Menu	Popis
Information	Ukazuje obrazový zdroj, režim zobrazovania na obrazovke OSD. [MENU → ▲, ▼ → MENU]

MagicTune™ Pomocník

Inštalácia

1. Vložte inštalačné CD do CD-ROM mechaniky.
2. Kliknite na inštalačný súbor programu MagicTune™ .
3. Vyberte jazyk inštalácie a kliknite na „Ďalej".
4. Po otvorení okna Sprievodcu inštaláciou kliknite na tlačidlo "Next" ("Ďalej").
5. Výberom možnosti „Súhlasím s podmienkami licenčnej dohody" akceptujete podmienky používania produktu.
6. Vyberte priečinok na inštaláciu programu MagicTune™ .
7. Kliknite na „Inštaluj".
8. Objaví sa okno ukazujúce priebeh inštalácie.
9. Kliknite na „Dokončiť".
10. Po dokončení inštalácie sa na pracovnej ploche objaví ikona, pomocou ktorej môžete program MagicTune™ spúšťať.

    Program spustíte dvojitým kliknutím na ikonu.

> Ikona, ktorou sa spúšťa program MagicTune™ , sa nemusí objaviť. (Závisí to od technických parametrov počítačového systému resp. monitora.) V takomto prípade stlačte tlačidlo F5.

Problémy pri inštalácii

Inštalácia programu MagicTune™ môže byť ovplyvnená takými činiteľmi, ako je video karta, základná doska počítača a prostredie siete.

Systémové požiadavky

Operačné systémy

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista™

> **MagicTune™ odporúčame používať v systéme Windows®2000 alebo novšom.**

Technické prostriedky

- Viac ako 32 MB pamäte
- Viac ako 60 MB miesta na pevnom disku

* Ďalšie informácie nájdete na internetovej stránke programu MagicTune™ .

Odinštalovanie

Program MagicTune™ možno odstrániť iba s použitím možnosti „Pridať alebo odobrať programy" na ovládacom paneli operačného systému Windows®.

Pri odstránení programu MagicTune™ sa riaďte nasledovnými pokynmi.

1. Choď do [panela úloh], [Štart], [Nastavenia] a v menu vyberte [Ovládací panel]. Ak program beží pod operačným systémom Windows® XP, vyberte [Ovládací panel] v menu [Štart].
2. Na Ovládacom paneli kliknite na „Pridať alebo odobrať programy".
3. V okne „Pridať alebo odobrať programy" vyhľadajte program MagicTune™ . Kliknutím ho zvýraznite.
4. Kliknutím na tlačidlo „Zmeniť/Odobrať" zvolíte odobratie programu.
5. Kliknutím na „Áno" sa začne proces odinštalovania.
6. Čakajte, pokiaľ sa neobjaví okno s hlásením „Odinštalovanie dokončené".

Technickú podporu pre program MagicTune™ , FAQ (najčastejšie otázky a odpovede na ne) a aktualizácie softvéru nájdete na internetovej stránke programu MagicTune™ .

Program MagicTune™ je doplnkový program pre monitory.
Niektoré počítačové systémy, ktoré majú nainštalované buď staršie alebo najnovšie grafické ovládače, nie sú kompatibilné s programom MagicTune™. Kvôli technickej podpore programu MagicTune™ navštívte, prosím, Website (webovú stránku) MagicTune™.

SyncMaster 740NW



Kontrolné otázky

Skôr než zavoláte servis, pozrite si informácie v tejto časti a zistite, či problémy nedokážete odstrániť sami. Ak potrebujete pomoc, zavolajte prosím na telefónne číslo uvedené na záručnom liste, telefónne číslo v časti Informácie alebo kontaktujte predajcu.

Príznak	Kontrolné otázky	Riešenia
Obrazovka je bez obrazu. Monitor sa nedá zapnúť.	Je napájacia šnúra riadne pripojená?	Skontrolujte pripojenie napájacej šnúry a prívod el. energie.
	Vidíte na obrazovke hlásenie **"Check Signal Cable"** ?	**(Pripojenie s použitím D-sub kábla.)** Skontrolujte pripojenie signálového kábla.
	Ak je monitor zapnutý, reštartujte počítač a pozrite si úvodnú obrazovku (prihlasovaciu obrazovku), ktorá sa objaví.	Keď sa objaví úvodná obrazovka (prihlasovacia obrazovka), naštartuje počítač v príslušnom režime (bezpečný režim pre Windows ME/XP/2000) a následne zmeňte frekvenciu grafickej karty. (Pozrite časťPrednastavené režimy obnovovania) Poznámka: Ak sa úvodná (prihlasovacia) obrazovka neobjaví, kontaktuje servisné stredisko alebo predajcu.
	Vidíte " **"Not Optimum Mode" "Recommended mode 1280 X 720 60 Hz"** " na obrazovke?	Toto hlásenie vidíte vtedy, keď signál z grafickej karty presahuje maximálne rozlíšenie a frekvenciu, ktoré monitor zvláda bez problémov. Nastavte maximálne rozlíšenie a frekvenciu, ktoré monitor zvláda bez problémov.
	Na obrazovke nie je žiadny obraz. Bliká ukazovateľ napájania na monitore raz za 1 sekundu?	Monitor je v režime PowerSaver (Úsporný režim). Stlačte tlačidlo na klávesnici alebo pohnite myšou, čím aktivujete monitor a obnovíte obraz na obrazovke.
Nevidím displej na obrazovke.	Zablokovali ste menu On Screen Display (OSD) kvôli zabráneniu zmenám?	Odblokujte OSD stlačením tlačidla MENU najmenej na 5 sekúnd.

Na obrazovke sa objavujú zvláštne farby alebo len čierna a biela.	Zobrazuje obrazovka len jednu farbu, akoby ste sa pozerali na obrazovku cez celofán?	Skontrolujte pripojenie signálového kábla. Skontrolujte, či je grafická karta úplne zasunutá do svojej zásuvky.
	Zmenili sa farby na obrazovke na zvláštne po spustení programu alebo z dôvodu kolízie medzi aplikáciami?	Reštartujte počítač.
	Je grafická karta nastavená správne?	Nastavte grafickú kartu podľa príručky k nej.
Obrazovka je náhle nevyrovnaná.	Zmenili ste grafickú kartu alebo ovládač?	Upravte polohu a rozmery obrazu s použitím OSD.
	Upravili ste rozlíšenie alebo frekvenciu monitora?	upravte rozlíšenie a frekvenciu na grafickej karte. (Riaďte sa Prednastavenými režimami obnovovania).
	Obrazovka môže byť nevyrovnaná kvôli cyklu signálov grafickej karty. Upravte nastavenie pozície s pomocou OSD.	
Obrazovka je mimo ohniska alebo OSD sa nedá nastaviť.	Upravili ste rozlíšenie alebo frekvenciu na monitore?	upravte rozlíšenie a frekvenciu na grafickej karte. (Riaďte sa Prednastavenými režimami obnovovania).
Kontrola bliká, ale na obrazovke nie je obraz.	Je frekvencia pri kontrole Display Timing (Frekvencia obnovovania) v menu nastavená správne?	Náležite upravte frekvenciu podľa príručky grafickej karty a Prednastavených režimov obnovovania. (Maximálna frekvencia na rozlíšenie sa môže v závislosti od výrobku meniť.)
Na obrazovke je zobrazených iba 16 farieb. Farby obrazovky sa zmenili po zmene grafickej karty.	Sú farby operačného systému Windows nastavené správne?	Pre Windows ME/XP/2000: Náležite nastavte farby na **Ovládací panel**, **Zobrazenie**, **Nastavenia**.
	Je grafická karta nastavená správne?	Nastavte grafickú kartu podľa príručky k nej.
Objavilo sa hlásenie so znením "Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found" ("Neidentifikovaný monitor, bol nájdený monitor Plug & Play (VESA DDC)").	Nainštalovali ste ovládač monitora?	Nainštalujte ovládač monitora podľa Pokynov na inštaláciu ovládača.
	Pozrite príručku ku grafickej karte a zistite, či je podporovaná funkcia Plug & Play (VESA DDC).	Nainštalujte ovládač monitora podľa Pokynov na inštaláciu ovládača.
V prípade náležitého nefungovania funkcie MagicTune™ vykonajte kontrolu.	* Funkcia MagicTune™ sa nachádza len na počítači (VGA) s operačným systémom Windows, ktorý podporuje Plug and Play.	*** Aby ste zistili, či je váš počítač schopný spustiť funkciu MagicTune™, postupujte podľa krokov uvedených nižšie (Ak je operačný systém Windows XP);** Control Panel (Ovládací panel) → Performance and Maintenance (Výkon a obsluha) → System (Systém) → Hardware (Hardvér) → Device Manager (Správca zariadení) → Monitors (Monitory) → Potom, ako vymažete monitor Plug and Play, vyhľadajte 'Plug and Play monitor' pomocou vyhľadávania nového hardvéru.
		MagicTune™ je doplnkový softvér pre tento monitor. Niektoré grafické karty nemusia váš monitor podporovať. Ak máte problém s grafickou kartou, navštívte našu webovú lokalitu a skontrolujte zoznam kompatibilných grafických kariet. http://www.samsung.com/monitor/magictune

Funkcia MagicTune™ nepracuje správne.	Zmenili ste PC alebo grafickú kartu?	Prevezmite si najnovší program. Tento program si môžete prevziať na adrese http://www.samsung.com/monitor/magictune.
	Nainštalovali ste program?	Po prvej inštalácii programu počítač reštartujte. Ak už mate nainštalovanú kópiu programu, odstráňte ju, reštartujte počítač a potom program opätovne nainštalujte. Musíte reštartovať počítač, aby po inštalácii alebo odstránení programu normálne fungoval.

Navštívte webovú stránku MagicTune™ a prevezmite si inštalačný softvér pre program MagicTune™ MAC.

Ak je s monitorom problém, skontrolujte nasledovné.

1. Skontrolujte, či napájacia šnúra a kábel sú riadne pripojené k počítaču.
2. Skontrolujte, či monitor pri štartovaní pípne viac ako 3 razy. (Ak áno, požiadajte o dodatočný servis pre základnú dosku počítača.)
3. Ak ste nainštalovali novú grafickú kartu alebo ak ste zmontovali počítač, skontrolujte, či je nainštalovaný ovládač adaptéra (grafickej karty) a monitora.
4. Skontrolujte, či je pomer snímania grafickej obrazovky nastavený na 56 Hz ~60 Hz. (Pri používaní maximálneho rozlíšenia neprekračujte 60 Hz.)
5. Ak máte problémy pri inštalácii ovládača adaptéra (grafiky), spustite počítač v bezpečnom režime, odstráňte zobrazovací adaptér na "**Ovládací panel**, **Systém**, **Správca zariadení**", reštartujte počítač a znovu nainštalujte ovládač adaptéra (grafiky).

Poznámka: Ak sa problémy vyskytujú opakovane, kontaktujte autorizované servisné stredisko.

Otázky a odpovede

Otázka	Odpoveď
Ako môžem zmeniť frekvenciu?	Frekvencia sa dá zmeniť rekonfiguráciou grafickej karty. Treba si uvedomiť, že podpora grafickej karty sa môže v závislosti od verzie použitého ovládača meniť. (Podrobnosti nájdete v príručke k počítaču alebo grafickej karte.)
Ako môžem zmeniť rozlíšenie?	Windows ME/XP/2000: Nastavte rozlíšenie v **Ovládací panel**, **Zobrazenie**, **Nastavenia**. * Spojte sa s výrobcom grafickej karty, ktorý vám poskytne podrobnosti.
Ako môžem nastaviť funkciu Šetrenie energie?	Windows ME/XP/2000: Funkciu nastavte v nastavení BIOS-u počítača alebo šetriča obrazovky. (Pozrite do príručky k operačnému systému Windows/počítaču).
Ako môžem vycistit vonkajšiu skrinu/LCD panel?	Odpojte napájaciu šnúru a potom monitor vyčistite mäkkou látkou s použitím čistiaceho roztoku alebo obyčajnou vodou. Nenechávajte žiadne zvyšky čistiaceho prostriedku, ani neškriabte skriňu. Nedovoľte, aby so do vnútra monitora dostala voda.

Funkcia samokontroly

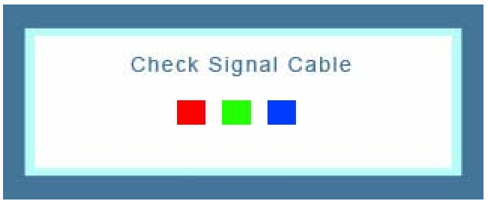
Monitor poskytuje funkciu samotestovania, ktorá vám umožňuje kontrolu, či monitor funguje správne.

Funkcia samokontroly

1. Vypnite počítač a monitor.

2. Odpojte grafický kábel zo zadnej časti počítača.

3. Zapnite monitor.
   Ak monitor funguje správne, uvidíte okno ako na nižšie uvedenom obrázku.

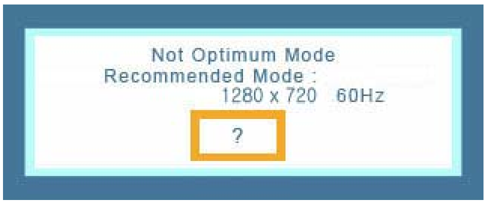
   

   Toto okno sa zobrazuje počas normálneho fungovania, ak sa odpojí alebo poškodí video kábel.

4. Vypnite monitor a znova zapojte grafický kábel; potom zapnite počítač a monitor.
   Ak obrazovka monitora aj po použití predchádzajúceho postupu nesvieti, skontrolujte riadenie grafiky a počítačový systém; monitor funguje správne.

Upozorňovacie hlásenia

Ak je so vstupným signálom nie je niečo poriadku, na obrazovke sa objaví hlásenie, resp. obrazovka prestane svietiť, hoci ukazovateľ napájania svieti stále. Hlásenie môže ukazovať, že monitor je mimo snímacieho rozsahu alebo že treba skontrolovať signálny kábel.



Prostredie

Umiestnenie a pozícia monitora môže ovplyvňovať kvalitu a ostatné funkcie monitora.

1. Ak sa v blízkosti monitora nachádzajú woofer reproduktory, odpojte a premiestnite woofer do inej miestnosti.
2. Odstráňte všetky elektrické zariadenia, ako sú rádiá ventilátory, hodiny a telefóny, ktoré sú v dosahu jedného metra od monitora.

Užitočné tipy

- Monitor obnovuje optické signály prijaté z PC. Preto, ak je problém s PC alebo grafickou kartou, toto môže spôsobiť zhasnutie monitora, zlé farby, hluk, synchronizáciu. fungovanie mimo rozsahu atď. V tomto prípade najskôr skontrolujte zdroj problému a potom sa skontaktujte so servisným strediskom alebo svojím predajcom.

- **Posúdenie prevádzkového stavu monitora**
  Ak na obrazovke nie je žiadny obraz alebo sa objaví hlásenie **"Not Optimum Mode","Recommended mode 1280 X 720 60 Hz"**, odpojte kábel od počítača, pričom monitor zostáva zapnutý.
  - Ak sa na obrazovke objaví hlásenie alebo obrazovka dostane bielu farbu, znamená to, že monitor je v prevádzkovom stave.

- V tomto prípade skontroluje, či problém nemá počítač.

SyncMaster 940NW



Kontrolné otázky

Skôr než zavoláte servis, pozrite si informácie v tejto časti a zistite, či problémy nedokážete odstrániť sami. Ak potrebujete pomoc, zavolajte prosím na telefónne číslo uvedené na záručnom liste, telefónne číslo v časti Informácie alebo kontaktujte predajcu.

Príznak	Kontrolné otázky	Riešenia
Obrazovka je bez obrazu. Monitor sa nedá zapnúť.	Je napájacia šnúra riadne pripojená?	Skontrolujte pripojenie napájacej šnúry a prívod el. energie.
	Vidíte na obrazovke hlásenie **"Check Signal Cable"** ?	**(Pripojenie s použitím D-sub kábla.)** Skontrolujte pripojenie signálového kábla.
	Ak je monitor zapnutý, reštartujte počítač a pozrite si úvodnú obrazovku (prihlasovaciu obrazovku), ktorá sa objaví.	Keď sa objaví úvodná obrazovka (prihlasovacia obrazovka), naštartuje počítač v príslušnom režime (bezpečný režim pre Windows ME/XP/2000) a následne zmeňte frekvenciu grafickej karty. (Pozrite časťPrednastavené režimy obnovovania) Poznámka: Ak sa úvodná (prihlasovacia) obrazovka neobjaví, kontaktuje servisné stredisko alebo predajcu.
	Vidíte " **"Not Optimum Mode" "Recommended mode 1440 x 900 60 Hz"** " na obrazovke?	Toto hlásenie vidíte vtedy, keď signál z grafickej karty presahuje maximálne rozlíšenie a frekvenciu, ktoré monitor zvláda bez problémov. Nastavte maximálne rozlíšenie a frekvenciu, ktoré monitor zvláda bez problémov.
	Na obrazovke nie je žiadny obraz. Bliká ukazovateľ napájania na monitore raz za 1 sekundu?	Monitor je v režime PowerSaver (Úsporný režim). Stlačte tlačidlo na klávesnici alebo pohnite myšou, čím aktivujete monitor a obnovíte obraz na obrazovke.
Nevidím displej na obrazovke.	Zablokovali ste menu On Screen Display (OSD) kvôli zabráneniu zmenám?	Odblokujte OSD stlačením tlačidla MENU najmenej na 5 sekúnd.

Na obrazovke sa objavujú zvláštne farby alebo len čierna a biela.	Zobrazuje obrazovka len jednu farbu, akoby ste sa pozerali na obrazovku cez celofán?	Skontrolujte pripojenie signálového kábla. Skontrolujte, či je grafická karta úplne zasunutá do svojej zásuvky.
	Zmenili sa farby na obrazovke na zvláštne po spustení programu alebo z dôvodu kolízie medzi aplikáciami?	Reštartujte počítač.
	Je grafická karta nastavená správne?	Nastavte grafickú kartu podľa príručky k nej.
Obrazovka je náhle nevyrovnaná.	Zmenili ste grafickú kartu alebo ovládač?	Upravte polohu a rozmery obrazu s použitím OSD.
	Upravili ste rozlíšenie alebo frekvenciu monitora?	upravte rozlíšenie a frekvenciu na grafickej karte. (Riaďte sa Prednastavenými režimami obnovovania).
	Obrazovka môže byť nevyrovnaná kvôli cyklu signálov grafickej karty. Upravte nastavenie pozície s pomocou OSD.	
Obrazovka je mimo ohniska alebo OSD sa nedá nastaviť.	Upravili ste rozlíšenie alebo frekvenciu na monitore?	upravte rozlíšenie a frekvenciu na grafickej karte. (Riaďte sa Prednastavenými režimami obnovovania).
Kontrola bliká, ale na obrazovke nie je obraz.	Je frekvencia pri kontrole Display Timing (Frekvencia obnovovania) v menu nastavená správne?	Náležite upravte frekvenciu podľa príručky grafickej karty a Prednastavených režimov obnovovania. (Maximálna frekvencia na rozlíšenie sa môže v závislosti od výrobku meniť.)
Na obrazovke je zobrazených iba 16 farieb. Farby obrazovky sa zmenili po zmene grafickej karty.	Sú farby operačného systému Windows nastavené správne?	Pre Windows ME/XP/2000: Náležite nastavte farby na **Ovládací panel**, **Zobrazenie**, **Nastavenia**.
	Je grafická karta nastavená správne?	Nastavte grafickú kartu podľa príručky k nej.
Objavilo sa hlásenie so znením "Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found" ("Neidentifikovaný monitor, bol nájdený monitor Plug & Play (VESA DDC)").	Nainštalovali ste ovládač monitora?	Nainštalujte ovládač monitora podľa Pokynov na inštaláciu ovládača.
	Pozrite príručku ku grafickej karte a zistite, či je podporovaná funkcia Plug & Play (VESA DDC).	Nainštalujte ovládač monitora podľa Pokynov na inštaláciu ovládača.
V prípade náležitého nefungovania funkcie MagicTune™ vykonajte kontrolu.	* Funkcia MagicTune™ sa nachádza len na počítači (VGA) s operačným systémom Windows, ktorý podporuje Plug and Play.	*** Aby ste zistili, či je váš počítač schopný spustiť funkciu MagicTune™, postupujte podľa krokov uvedených nižšie (Ak je operačný systém Windows XP);** Control Panel (Ovládací panel) → Performance and Maintenance (Výkon a obsluha) → System (Systém) → Hardware (Hardvér) → Device Manager (Správca zariadení) → Monitors (Monitory) → Potom, ako vymažete monitor Plug and Play, vyhľadajte 'Plug and Play monitor' pomocou vyhľadávania nového hardvéru.
		MagicTune™ je doplnkový softvér pre tento monitor. Niektoré grafické karty nemusia váš monitor podporovať. Ak máte problém s grafickou kartou, navštívte našu webovú lokalitu a skontrolujte zoznam kompatibilných grafických kariet. http://www.samsung.com/monitor/magictune

Funkcia MagicTune™ nepracuje správne.	Zmenili ste PC alebo grafickú kartu?	Prevezmite si najnovší program. Tento program si môžete prevziať na adrese http://www.samsung.com/monitor/magictune.
	Nainštalovali ste program?	Po prvej inštalácii programu počítač reštartujte. Ak už mate nainštalovanú kópiu programu, odstráňte ju, reštartujte počítač a potom program opätovne nainštalujte. Musíte reštartovať počítač, aby po inštalácii alebo odstránení programu normálne fungoval.

Navštívte webovú stránku MagicTune™ a prevezmite si inštalačný softvér pre program MagicTune™ MAC.

Ak je s monitorom problém, skontrolujte nasledovné.

1. Skontrolujte, či napájacia šnúra a kábel sú riadne pripojené k počítaču.
2. Skontrolujte, či monitor pri štartovaní pípne viac ako 3 razy. (Ak áno, požiadajte o dodatočný servis pre základnú dosku počítača.)
3. Ak ste nainštalovali novú grafickú kartu alebo ak ste zmontovali počítač, skontrolujte, či je nainštalovaný ovládač adaptéra (grafickej karty) a monitora.
4. Skontrolujte, či je pomer snímania grafickej obrazovky nastavený na 56 Hz ~75 Hz. (Pri používaní maximálneho rozlíšenia neprekračujte 75 Hz.)
5. Ak máte problémy pri inštalácii ovládača adaptéra (grafiky), spustite počítač v bezpečnom režime, odstráňte zobrazovací adaptér na "**Ovládací panel**, **Systém**, **Správca zariadení**", reštartujte počítač a znovu nainštalujte ovládač adaptéra (grafiky).

Poznámka: Ak sa problémy vyskytujú opakovane, kontaktujte autorizované servisné stredisko.

Otázky a odpovede

Otázka	Odpoveď
Ako môžem zmeniť frekvenciu?	Frekvencia sa dá zmeniť rekonfiguráciou grafickej karty. Treba si uvedomiť, že podpora grafickej karty sa môže v závislosti od verzie použitého ovládača meniť. (Podrobnosti nájdete v príručke k počítaču alebo grafickej karte.)
Ako môžem zmeniť rozlíšenie?	Windows ME/XP/2000: Nastavte rozlíšenie v **Ovládací panel**, **Zobrazenie**, **Nastavenia**. * Spojte sa s výrobcom grafickej karty, ktorý vám poskytne podrobnosti.
Ako môžem nastaviť funkciu Šetrenie energie?	Windows ME/XP/2000: Funkciu nastavte v nastavení BIOS-u počítača alebo šetriča obrazovky. (Pozrite do príručky k operačnému systému Windows/počítaču).
Ako môžem vycistit vonkajšiu skrinu/LCD panel?	Odpojte napájaciu šnúru a potom monitor vyčistite mäkkou látkou s použitím čistiaceho roztoku alebo obyčajnou vodou. Nenechávajte žiadne zvyšky čistiaceho prostriedku, ani neškriabte skriňu. Nedovoľte, aby so do vnútra monitora dostala voda.

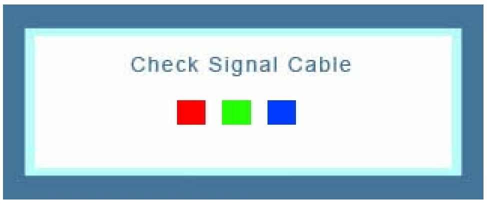
Funkcia samokontroly

Samokontrola | Upozorňovacie hlásenia | Prostredie | Užitočné tipy

Monitor poskytuje funkciu samotestovania, ktorá vám umožňuje kontrolu, či monitor funguje správne.

Funkcia samokontroly

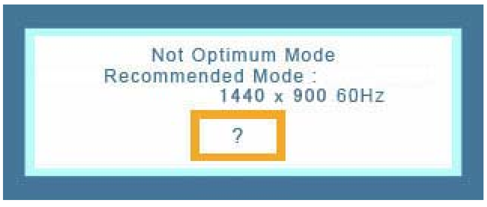
1. Vypnite počítač a monitor.
2. Odpojte grafický kábel zo zadnej časti počítača.
3. Zapnite monitor.
   Ak monitor funguje správne, uvidíte okno ako na nižšie uvedenom obrázku.

   Toto okno sa zobrazuje počas normálneho fungovania, ak sa odpojí alebo poškodí video kábel.
4. Vypnite monitor a znova zapojte grafický kábel; potom zapnite počítač a monitor.
   Ak obrazovka monitora aj po použití predchádzajúceho postupu nesvieti, skontrolujte riadenie grafiky a počítačový systém; monitor funguje správne.

Upozorňovacie hlásenia

Ak je so vstupným signálom nie je niečo poriadku, na obrazovke sa objaví hlásenie, resp. obrazovka prestane svietiť, hoci ukazovateľ napájania svieti stále. Hlásenie môže ukazovať, že monitor je mimo snímacieho rozsahu alebo že treba skontrolovať signálny kábel.



Prostredie

Umiestnenie a pozícia monitora môže ovplyvňovať kvalitu a ostatné funkcie monitora.

1. Ak sa v blízkosti monitora nachádzajú woofer reproduktory, odpojte a premiestnite woofer do inej miestnosti.
2. Odstráňte všetky elektrické zariadenia, ako sú rádiá ventilátory, hodiny a telefóny, ktoré sú v dosahu jedného metra od monitora.

Užitočné tipy

- Monitor obnovuje optické signály prijaté z PC. Preto, ak je problém s PC alebo grafickou kartou, toto môže spôsobiť zhasnutie monitora, zlé farby, hluk, synchronizáciu. fungovanie mimo rozsahu atď. V tomto prípade najskôr skontrolujte zdroj problému a potom sa skontaktujte so servisným strediskom alebo svojím predajcom.

- **Posúdenie prevádzkového stavu monitora**
  Ak na obrazovke nie je žiadny obraz alebo sa objaví hlásenie **"Not Optimum Mode","Recommended mode 1440 x 900 60 Hz"**, odpojte kábel od počítača, pričom monitor zostáva zapnutý.
  - Ak sa na obrazovke objaví hlásenie alebo obrazovka dostane bielu farbu, znamená to, že monitor je v prevádzkovom stave.

- V tomto prípade skontroluje, či problém nemá počítač.

SyncMaster 740NW



Všeobecné technické údaje

Všeobecné	
Názov modelu	SyncMaster 740NW
LCD Panel	
Rozmery	17 palcov široký diagonálne (43 cm)
Oblasť obrazovky	372,5 mm (H) x 209 mm (V)
Rozostup bodov	0,291 mm (H) x 0,291 mm (V)
Aktívne zobrazenie	
Horizontálne	30 ~ 61 kHz
Vertikálne	56 ~ 75 Hz
Farba displeja	
6 bit color (262K)	
Rozlíšenie	
Optimálne rozlíšenie	1280x720@60Hz
Maximálne rozlíšenie	1280x720@60Hz
Vstupný signál, Ukončený	
oddelená synchronizácia H/V, funkcia Composite, SOG, 75Ω ±10%	
Šírka pásma	
81MHz (Analógové)	
Signálový kábel	
15pin-na-15pin D-sub kábel	
Rozmery (ŠxVxH) / (Po inštalácii stojana)	
404,5 x 247,5 x 60,5 mm (15,9 x 9,7 x 2,3 palca)	
Rozmery (ŠxVxH) / Hmotnosť (Po zložení stojana)	
404,5 x 319,2 x 200,0 mm (15,9 x 12,5 x 7,8 palca) / 3,1 kg (6,8 lbs)	
Montážne rozhranie VESA	
75 mm x 75 mm (na použitie so špeciálnym montážnym príslušenstvom (na rameno))	

Prevádzkové prostredie	
Prevádzková teplota	10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F) Vlhkosť 10 % ~ 80 %, nekondezačn
Skladovacia teplota	-20°C ~ 45°C (- 4°F ~ 113°F) Vlhkosť 5 % ~ 95 %, nekondenzačn
Plug and Play	
Tento monitor môže byť inštalovaný na akomkoľvek systéme kompatibilnom s Plug & Play. Vzájomné pôsobenie systému monitora a počítača poskytuje najlepšie prevádzkové podmienky a nastavenie pre monitor. Vo väčšine prípadov inštalácia monitora prebehne automaticky, pokiaľ si používateľ neželá výber alternatívnych nastavení.	
Prijateľná kvalita bodu	
Pre tento výrobok je použitý TFT LCD panel vyrobený s použitím polovodičovej technológie s presnosťou nad 1ppm (jedna milióntina). Avšak pixely ČERVENEJ, ZELENEJ, MODREJ a BIELEJ farby sa niekedy zdajú jasné alebo niekedy je možné vidieť čierne pixely. Nie je to spôsobené zlou kvalitou a môžete ho bez obáv používať. • Napr. počet subpixelov TFT LCD obsiahnutý v tomto výrobku je 2.764.800.	
Poznámka: Konštrukcia a technické údaje podliehajú zmenám bez predchádzajúceho ohlásenia.	
Zariadenie triedy B (Vybavenie informačnej komunikácie pre domáce použitie)	
Tento produkt je v súlade s normami o elektromagnetickej kompatibilite pre domáce použitie a môže sa použiť vo všetkých oblastiach, vrátane bežných bytových priestorov. (Vybavenie triedy B vyžaruje menej elektromagnetických vĺn ako zariadenie triedy A.)	

Všeobecné technické údaje | PowerSaver | Prednastavené režimy obnovovania

PowerSaver

Tento monitor má zabudovaný systém na riadenie spotreby el. energie nazývaný PowerSaver. Tento systém šetrí energiu prepínaním monitora do režimu s nízkou spotrebou, keď nie je určitú dobu používaný. Monitor sa automaticky vracia do normálnej prevádzky, keď pohnete myšou počítača alebo stlačíte klávesu na klávesnici. Kvôli šetreniu elektrickej energie, keď monitor nepotrebujete alebo nepoužívate, vypínajte ho. Systém PowerSaver funguje s grafickou kartou kompatibilnou s VESA DPMS nainštalovanou v počítači. Na nastavenie tejto funkcie použite obslužný program nainštalovaný v počítači.

Stav	Normálna prevádzka	Režim vypnutia	Mechanické vypnutie softvérového zapínania (Zapínacie tlačidlo) EPA/ENERGY 2000
Ukazovateľ napájania	modrý	modrý, bliká	Čierna
Spotreba energie	Menej než 20 W	Menej než 1 W	Menej než 1 W

Pri vybavení počítača funkciou VESA DPMS tento monitor dodržiava EPA ENERGY STAR® a ENERGY2000.
Ako partner ENERGY STAR® , spoločnosť Samsung Electronics Co., Ltd. určila, že tento výrobok spĺňa usmernenia ENERGY STAR® pre energetickú účinnosť.

Všeobecné technické údaje | PowerSaver | Prednastavené režimy obnovovania

Prednastavené režimy obnovovania

Ak je signál prenášaný z počítača taký istý ako nasledovné prednastavené režimy obnovovania, obrazovka sa upraví automaticky. Napriek tomu, ak sa signál líši, obrazovka sa môže vypnúť aj napriek tomu, že kontrolka napájania svieti. Pozrite sa do príručky ku grafickej karte a nastavte obrazovku nasledovne.

Tabuľka 1. Prednastavené režimy obnovovania

Režim zobrazovania	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Pixelové časovanie (MHz)	Polarita synchronizácie (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1280 x 720	44,772	59,885	74,500	-/+



Horizontálna frekvencia

Čas, ktorý je potrebný na nasnímanie čiary od pravého okraja po ľavý okraj obrazovky v horizontálnom smere sa nazýva horizontálny cyklus a inverzné číslo horizontálneho cyklu sa nazýva horizontálna frekvencia. Jednotka: kHz

Vertikálna frekvencia

Aby používateľovi vytvorila obraz, musí obrazovka, podobne ako žiarivka, opakovať ten istý obraz mnohokrát za sekundu. Frekvencia tohoto opakovania sa nazýva vertikálna frekvencia alebo obnovovacia frekvencia. Jednotka: Hz



Všeobecné technické údaje

Všeobecné	
Názov modelu	SyncMaster 940NW
LCD Panel	
Rozmery	19 palcov široký diagonálne (48 cm)
Oblasť obrazovky	408,24 mm (H) x 255,15 mm (V)
Rozostup bodov	0,2835 mm (H) x 0,2835 mm (V)
Aktívne zobrazenie	
Horizontálne	30 ~ 81 kHz
Vertikálne	56 ~ 75 Hz
Farba displeja	
16,2M (Hi-FRC)	
Rozlíšenie	
Optimálne rozlíšenie	1440 x 900@60 Hz
Maximálne rozlíšenie	1440 x 900@75 Hz
Vstupný signál, Ukončený	
Analógové pripojenie RGB , Zložená H/V synchronizácia, SOG, 0,7Vp-p Pozitívne na 75Ω ±10% Oddelená H/V synchronizácia, úroveň TTL pozitívna alebo negatívna	
Šírka pásma	
137MHz (Analógové)	
Napájanie el. energiou	
AC 100 – 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz	
Signálový kábel	
15pin-na-15pin D-sub kábel, odnímateľný,	
Rozmery (ŠxVxH)(Bez stojana)	
439 x 289 x 65,4 mm / 17,2 x 11,3 x 2,5 palca	
Rozmery (ŠxVxH) / Hmotnosť (Jednoduchým stojanom)	

439 x 360,7 x 200 mm / 17,2 x 14,2 x 7,8 palca (So stojanom) / 4,7 kg / 10,3 (libier)
Rozmery (ŠxVxH) / Hmotnosť (HAS stojanom)
439 x 327,3 x 200 mm / 17,2 x 12,8 x 7,8 palca (So stojanom) / 5,9 kg / 13,0 (libier)
Montážne rozhranie VESA
75,0 mm x 75,0 mm (na použitie so špeciálnym montážnym príslušenstvom (na rameno))
Prevádzkové prostredie

Prevádzková teplota	10°C~ 40°C (50°F ~ 104°F) Vlhkosť 10% ~ 80%, nekondezačn
Skladovacia teplota	-20°C~ 45°C (- 4°F ~ 140°F) Vlhkosť 5% ~ 95%, nekondenzačn

Plug and Play

Tento monitor môže byť inštalovaný na akomkoľvek systéme kompatibilnom s Plug & Play. Vzájomné pôsobenie systému monitora a počítača poskytuje najlepšie prevádzkové podmienky a nastavenie pre monitor. Vo väčšine prípadov inštalácia monitora prebehne automaticky, pokiaľ si používateľ neželá výber alternatívnych nastavení.

Prijateľná kvalita bodu

Pre tento výrobok je použitý TFT LCD panel vyrobený s použitím polovodičovej technológie s presnosťou nad 1ppm (jedna milióntina). Avšak pixely ČERVENEJ, ZELENEJ, MODREJ a BIELEJ farby sa niekedy zdajú jasné alebo niekedy je možné vidieť čierne pixely. Nie je to spôsobené zlou kvalitou a môžete ho bez obáv používať.

- Napr. počet subpixelov TFT LCD obsiahnutý v tomto výrobku je 3.888.000.

Poznámka: Konštrukcia a technické údaje podliehajú zmenám bez predchádzajúceho ohlásenia.

Zariadenie triedy B (Vybavenie informačnej komunikácie pre domáce použitie)

Tento produkt je v súlade s normami o elektromagnetickej kompatibilite pre domáce použitie a môže sa použiť vo všetkých oblastiach, vrátane bežných bytových priestorov.

(Vybavenie triedy B vyžaruje menej elektromagnetických vĺn ako zariadenie triedy A.)

Všeobecné technické údaje | PowerSaver | Prednastavené režimy obnovovania

PowerSaver

Tento monitor má zabudovaný systém na riadenie spotreby el. energie nazývaný PowerSaver. Tento systém šetrí energiu prepínaním monitora do režimu s nízkou spotrebou, keď nie je určitú dobu používaný. Monitor sa automaticky vracia do normálnej prevádzky, keď pohnete myšou počítača alebo stlačíte klávesu na klávesnici. Kvôli šetreniu elektrickej energie, keď monitor nepotrebujete alebo nepoužívate, vypínajte ho. Systém PowerSaver funguje s grafickou kartou kompatibilnou s VESA DPMS nainštalovanou v počítači. Na nastavenie tejto funkcie použite obslužný program nainštalovaný v počítači.

Stav	Normálna prevádzka	Režim vypnutia	Mechanické vypnutie softvérového zapínania (Zapínacie tlačidlo) EPA/ENERGY 2000
Ukazovateľ napájania	modrý	modrý, bliká	Čierna
Spotreba energie	Menej než 42 W	Menej než 1 W (Režim vyp.)	Menej než 1 W (120 Vac / 220 Vac)

Pri vybavení počítača funkciou VESA DPMS tento monitor dodržiava EPA ENERGY STAR® a ENERGY2000.

Ako partner ENERGY STAR®, spoločnosť Samsung Electronics Co., Ltd. určila, že tento výrobok spĺňa usmernenia ENERGY STAR® pre energetickú účinnosť.

Prednastavené režimy obnovovania

Ak je signál prenášaný z počítača taký istý ako nasledovné prednastavené režimy obnovovania, obrazovka sa upraví automaticky. Napriek tomu, ak sa signál líši, obrazovka sa môže vypnúť aj napriek tomu, že kontrolka napájania svieti. Pozrite sa do príručky ku grafickej karte a nastavte obrazovku nasledovne.

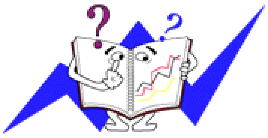
Tabuľka 1. Prednastavené režimy obnovovania

Režim zobrazovania	Horizontálna frekvencia (kHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Pixelové časovanie (MHz)	Polarita synchronizácie (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA,1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA,1280 x 1024	63,891	60,020	108,000	+/+
VESA,1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+

Horizontálna frekvencia

Čas, ktorý je potrebný na nasnímanie čiary od pravého okraja po ľavý okraj obrazovky v horizontálnom smere sa nazýva horizontálny cyklus a inverzné číslo horizontálneho cyklu sa nazýva horizontálna

frekvencia. Jednotka: kHz



Vertikálna frekvencia

Aby používateľovi vytvorila obraz, musí obrazovka, podobne ako žiarivka, opakovať ten istý obraz mnohokrát za sekundu. Frekvencia tohoto opakovania sa nazýva vertikálna frekvencia alebo obnovovacia frekvencia. Jednotka: Hz



Skontaktujte SAMSUNG WORLDWIDE (Celosvetový Samsung)

Ak máte nejaké otázky alebo komentáre ohľadom produktov spoločnosti Samsung, prosím, skontaktujte centrum starostlivosti o zákazníkov spoločnosti SAMSUNG.

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mx

Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe		
BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG(7267864) (€ 0,15/min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	0032 (0)2 201 24 18	http://www.samsung.lu
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
REPUBLIC OF IRELAND	0818 717 100	http://www.samsung.com/uk
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	0771-400 200	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-7267864	http://www.samsung.com/ch
U.K	0870 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk

CIS		
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8 800 080 1188	http://www.samsung.kz
RUSSIA	8-800-200-0400	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com/ur
UZBEKISTAN	140-1234	http://www.samsung.uz

Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	3698-4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282, 1800 1100 11	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp

MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/za
U.A.E	800SAMSUNG (7267864) 8000-4726	http://www.samsung.com/mea

Podmienky

Rozostup bodov

Obraz na monitore je zložený z červených, zelených a modrých bodov. Čím sú body k sebe bližšie, tým je rozlíšenie vyššie. Vzdialenosť medzi dvoma bodmi tej istej farby sa nazýva "rozostup bodov". Jednotka: mm

Vertikálna frekvencia

Aby bolo možné pre užívateľa vytvoriť a zobraziť obraz, obrazovka sa musí obnoviť niekoľkokrát za sekundu. Frekvencia tohoto opakovania za sekundu sa nazýva vertikálna frekvencia alebo obnovovacia frekvencia. Jednotka: Hz

Príklad : Ak sa rovnaké svetlo opakuje 60-krát za sekundu, považuje sa to za 60 Hz.

Horizontálna frekvencia

Čas potrebný na nasnímanie jedného riadka spájajúceho pravý roh s ľavým rohom obrazovky v horizontálnom smere sa nazýva horizontálny cyklus. Inverzné číslo horizontálneho cyklu sa nazýva horizontálna frekvencia. Jednotka: kHz

Metódy prekladania a neprekladania

Ukazovanie horizontálnych riadkov obrazovky za sebou smerom odhora nadol sa nazýva neprekladaná metódy, pričom ukazovanie nepárnych a potom zase párnych riadkov sa nazýva prekladaná metóda. Metóda neprekladania sa používa vo väčšine monitorov na zabezpečenie jasného obrazu. Metóda prekladania je tá istá, ako sa používa v televízoroch.

Plug & Play

Toto je funkcia, ktorá poskytuje najlepšie kvalitu obrazovky pre používateľa tým, že umožňuje počítaču a monitoru vymieňať si informácie automaticky. Tento monitor sa riadi medzinárodnou normou VESE DDC pre funkciu Plug & Play.

Rozlíšenie

Počet horizontálnych a vertikálnych bodov používaný na skladanie obrazu obrazovky sa nazýva "rozlíšenie". Číslo ukazuje presnosť zobrazenia. Vysoké rozlíšenie je dobré na vykonávanie viacerých úloh naraz, pretože na obrazovke možno zobraziť viac obrazových informácií.

Príklad : Ak je rozlíšenie 1280 X 720, znamená to, že obrazovka sa skladá z 1280 horizontálnych bodov (horizontálne rozlíšenie) a 720 vertikálnych bodov (vertikálne rozlíšenie).

Pre lepšie zobrazenie

1. Nastavte rozlíšenie počítača a injekčnú frekvenciu (obnovovaciu frekvenciu) obrazovky na ovládacom paneli počítača tak, ako je to popísané nižšie, aby ste získali obraz s najvyššou kvalitou. Ak obraz s najvyššou kvalitou nie je zabezpečený v TFT-LCD, kvalita obrazu na obrazovke môže byť nerovnomerná.
   - Rozlíšenie: 1280 X 720
   - Vertikálna frekvencia (obnovovacia frekvencia): 60 Hz
2. Pre tento výrobok je použitý TFT LCD panel vyrobený s použitím polovodičovej technológie s presnosťou nad 1ppm (jedna milióntina). Avšak pixely ČERVENEJ, ZELENEJ, MODREJ a BIELEJ farby sa niekedy zdajú jasné alebo niekedy je možné vidieť čierne pixely. Nie je to spôsobené zlou kvalitou a môžete ho bez obáv používať.
   - Napr. počet subpixelov TFT LCD obsiahnutý v tomto výrobku je 2.764.800.
3. Pri čistení monitora a panela zvonku použite prosím odporúčané malé množstvo čistiaceho prostriedku s mäkkou a suchou látkou a vyleštite ich. Nedovoľte, aby oblasť LCD bola čistená násilne, ale iba jemným zotrením. Pri použití nadmernej sily na ňom môžete spôsobiť škvrny.
4. Ak nie ste s kvalitou obrazu spokojný, lepšiu kvalitu obrazu dosiahnete spustením „funkcie automatického nastavenia" v displeji na obrazovke, ktorý sa objaví pri stlačení tlačidla ukončenia okna. Ak po automatickom nastavení je stále vidno poruchy, použite funkciu JEMNÉHO/HRUBÉHO nastavenia.
5. Ak dlhší časový úsek pozeráte na nehybnú obrazovku, môže sa objaviť reziduálny obraz alebo rozmazanie.
   Ak sa od monitora musíte vzdialiť na dlhšiu dobu, zmeňte režim na úsporu energie alebo nastavte šetrič obrazovky na pohyblivý obraz.

Oprávnenia

Spoločnosť Samsung Electronics Co., Ltd. nepreberá žiadnu zodpovednosť za omyly obsiahnuté v tomto materiáli alebo za náhodné alebo následné škody v spojitosti s jeho poskytovaním, fungovaním alebo používaním.

Samsung je registrovaná obchodná známka spoločnosti Samsung Electronics Co., Ltd.; *Microsoft*, *Windows* a *Windows NT* sú registrované známky spoločnosti Microsoft Corporation; *VESA*, *DPMS* a *DDC* sú registrované známky Video Electronics Standard Association; Názov a logo *ENERGY STAR®* sú registrované obchodné známky U.S. Environmental Protection Agency (EPA). Ako partner ENERGY STAR® , spoločnosť Samsung Electronics Co., Ltd. určila, že tento výrobok spĺňa usmernenia ENERGY STAR® pre energetickú efektívnosť. Všetky ostatné názvy výrobkov spomenuté v tomto materiáli môžu byť obchodné známky alebo registrované známky ich príslušných vlastníkov.

INFORMÁCIE O VÝROBKU (Bez retencie obrazu)

U LCD monitorov a televíznych prijímačov sa môže vyskytovať pri zmene z jedného obrazu na druhý retencia obrazu, najmä po zobrazovaní nehybného obrazu po dlhú dobu.
Úlohou tohoto návodu je ukázať správne používanie výrobkov s LCD displejmi, aby boli chránené pred retenciou obrazu.

- **Záruka**
  Záruka sa nevzťahuje na žiadnu škodu spôsobenú retenciou obrazu.
  Vypálenie obrazu nespadá pod záruku.

- **Čo je to retencia obrazu?**
  Počas bežnej prevádzky LCD panela sa pixelová retencia obrazu neobjavuje. Avšak, ak sa ten istý obraz zobrazuje po dlhú dobu, medzi dvoma elektródami, ktoré uzatvárajú tekutý kryštál, narastá nepatrný rozdiel v elektrickom náboji. Následkom tohoto môže byť hromadenie sa tekutého kryštálu v určitých oblastiach displeja. Takto sa predchádzajúci obraz pri prepnutí na nový obraz podrží. Všetky výrobky typu displeja, vrátane LCD, podliehajú retencii obrazu. Nie je to chyba výrobku.

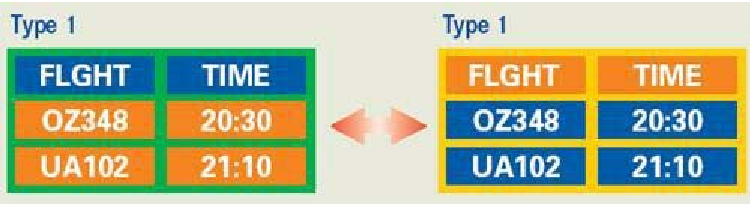
  Prosím riaďte sa pokynmi na ochranu LCD monitora pred retenciou obrazu uvedenými nižšie.

- **Režimy vypnutý, šetrič obrazovky alebo úspora energie**
  Príklad)
  - Pri používaní nehybného zobrazenia monitor vypínajte.
    - Po používaní po dobu 20 hodín monitor vypnite na 4 hodiny.
    - Po používaní po dobu 12 hodín monitor vypnite na 2 hodiny.
  - Pokiaľ je to možné, používajte šetrič obrazovky.
    - Odporúča sa jednofarebný alebo pohyblivý šetrič obrazovky.
  - Nastavte monitor prostredníctvom voľby Schémy nastavenia napájania vo Vlastnostiach zobrazenia v PC, aby sa vypínal.

- **Pokyny pre konkrétne účely použitia**
  Príklad) Letiská, tranzitné stanice, trhy cenn?ch papierov, banky a riadiace systémy
  Odporúčame, aby ste sa pri nastavovaní programu zobrazovacieho systému riadili nasledovnými pokynmi:

- **Zobrazovanie informácií spolu s logom alebo s cyklom pohyblivého obrazu.**
  Príklad) Cyklus: Zobrazujte informácie po dobu 1 hodiny a potom Zobrazujte logo alebo pohyblivý obraz po dobu 1 minúty.

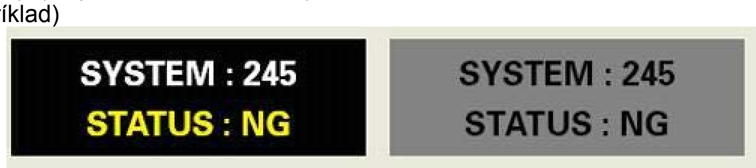
- **Pravidelne meňte farbu informácií (používajte 2 rozdielne farby).**
  Príklad) Každých 30 minút striedajte farbu informácií s 2 farbami.



Vyhýbajte sa kombinácií znakov a farby pozadia s veľkým rozdielom vo svietivosti.
Vyhýbajte sa používaniu odtieňov sivej, ktoré ľahko spôsobujú retenciu obrazu.

- Vyhýbajte sa: Farbám s veľkým rozdielom vo svietivosti (čierna a biela, sivá)

Príklad)



- Odporúčané nastavenia: Jasné farby s malým rozdielom vo svietivosti

- Meňte farbu znakov a farbu pozadia každých 30 minút.
Príklad)

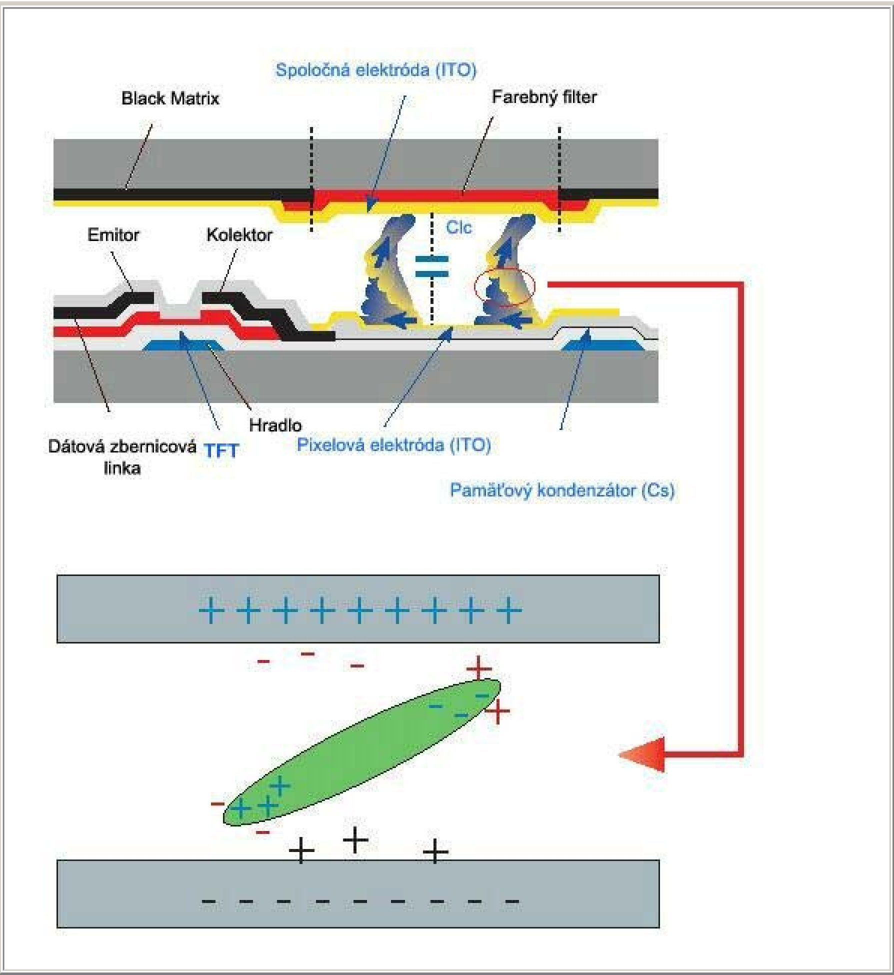


- Každých 30 minút meňte znaky pohyblivým spôsobom.
Príklad)



Najlepším spôsobom ako chrániť monitor pred retenciou obrazu je nastaviť PC alebo systém, aby pri nepoužívaní monitora spúšťal šetrič obrazovky.

Ak LCD panel funguje za bežných podmienok, retencia obrazu sa nemusí objaviť. Bežné podmienky vymedzujeme ako neustále sa meniace obrazy. Ak LCD funguje po dlhú dobu s nehybným zobrazením (viac ako 12 hodín), medzi elektródami, ktoré pôsobia na tekutý kryštál v pixeli, sa môže vytvoriť nepatrný rozdiel v napätí. Rozdiel v napätí medzi elektródami sa v priebehu času zvyšuje, čo spôsobuje ohýbanie tekutého kryštálu. Ak k tomu dôjde, možno aj po zmene zobrazenia naďalej vidieť predchádzajúci obraz.
Tomuto sa zabráni tak, že sa nahromadený rozdiel v napätí musí znížiť.



- Tento LCD monitor spĺňa ISO13406-2 Pixel fault Class II.

Správna likvidácia tohoto výrobku
(Elektrotechnický a elektronický odpad) - Platí len pre Európu

Toto označenie na výrobku alebo v sprievodnej brožúre hovorí, že po skončení jeho životnosti by nemal byť likvidovaný s ostatným odpadom. Prípadnému poškodeniu životného prostredia alebo ľudského zdravia môžete predísť tým, že budete takéto typy výrobkov oddeľovať od ostatného odpadu a vrátite ich na recykláciu.

Používatelia v domácnostiach by pre podrobné informácie, ako ekologicky bezpečne naložiť s týmto výrobkom, mali kontaktovať buď predajcu, ktorý im výrobok predal, alebo príslušný úrad v okolí ich bydliska.

Priemyselní používatelia by mali kontaktovať svojho dodávateľa a preveriť si podmienky kúpnej zmluvy. Tento výrobok by nemal byť likvidovaný spolu s ostatným priemyselným odpadom.